MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DE LA RECHERCHE
BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES
Service Géologique National - Département Eau et Environnement

BRGM

HYDROGÉOLOGIE
méthodologie et études de synthèse

catalogue méthodique des rapports réalisés par le BRGM
à la date du 31 décembre 1987

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE ET DE LA RECHERCHE
BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES
Service Géologique National - Département Eau et Environnement

BRGM

HYDROGÉOLOGIE
méthodologie et études de synthèse

catalogue méthodique des rapports réalisés par le BRGM à la date du 31 décembre 1987

J. Dion

juin 1988
88 SGN 515 3E

BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES
SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL
Département Eau-Environnement-Energie
B.P. 6009 - 45060 ORLÉANS CEDEX 2 - France - Tél.: (33) 38.64.34.34

AVERTISSEMENT

Ce catalogue fournit la liste complète des rapports d'intérêt général relatifs à l'hydrogéologie (méthodologie, synthèse et études documentaires), établis de 1963 à ce jour par le BRGM : principalement par le Service puis Département d'Hydrogéologie, devenu en 1972 Département Géologie de l'Aménagement, avec la collaboration dans certains cas, d'autres Départements ou de Services géologiques régionaux, ou le concours d'autres organismes d'étude.

La plus grande partie de ces rapports résulte des travaux entrepris au titre des "études d'intérêt général" (programme de la convention avec le Ministère de l'Industrie). Quelques autres procèdent d'études réalisées sur convention, principalement avec la DGRST (Action concertée "EAU"), ou la Délégation à l'aménagement du territoire et à l'action régionale (DATAR), Ministères de l'Environnement et de l'Agriculture...

Ce catalogue a été dressé selon un plan méthodique divisé en un certain nombre de rubriques. Dans chaque rubrique, les titres sont classés par ordre chronologique. Pour faciliter le repérage, certains titres apparaissent dans plusieurs rubriques.

Un index-auteurs et un index-matières complètent ce catalogue.

* *
*

TABLE DES MATIERES

I -METHODES ET TECHNIQUES D'INVESTIGATION HYDROGEOLOGIQUE - MESURES - DETERMINATIONS DE PARAMETRES 3
I.1 - Méthodes d'inventaire 3
I.2 - Réseaux piézométriques 4
I.3 - Hydrométrie 6
I.4 - Infiltrométrie - Détermination des paramètres de la zone non saturée 7
I.5 - Détermination des paramètres hydrodynamiques des aquifères - Pompages d'essai 10
I.6 - Traçages - Détermination des paramètres hydrocinématiques 15
I.7 - Méthodes chimiques : échantillonnage, analyses 18
I.8 - Méthodes géophysiques 21
I.9 - Méthodes thermiques -Détermination des paramètres hydrogéothermiques 23
I.10 -Télédétection - Télémesure - Télétransmission 24

II - CARTOGRAPHIE HYDROGEOLOGIQUE 25

III - HYDROLOGIE GENERALE - HYDROMETEOROLOGIE ET HYDROLOGIE DE SURFACE 27
III.1 - Traitement de données - Modèles globaux de bassin 27
III.2 - Gestion des sédiments 31

IV - HYDRODYNAMIQUE SOUTERRAINE 32
IV.1 - Hydrodynamique générale des eaux souterraines 32
IV.2 - Hydrodynamique de la zone non saturée 36
IV.3 - Bilan des nappes 37
IV.4 - Hydraulique des puits et des captages 38
IV.5 - Hydrodynamique appliquée en géotechnique - Hydraulique des roches 40
IV.6 - Hydrodynamique appliquée en géothermie 42

V - INFORMATIQUE HYDROGEOLOGIQUE - SIMULATIONS 45
V.1 - Généralités - Mise en mémoire des informations hydrogéologiques - Banque de données 45
V.2 - Simulation - Méthodologie générale 48
V.3 - Modèles analogiques 50
V.4 - Modèles mathématiques - Présentations de programmes de simulation numérique 51
V.5 - Programmes de traitements d'informations divers 56
V.6 - Traitements statistiques 61
V.7 - Bibliothèque de programmes 63

VI - HYDROCHIMIE - HYDROGEOCHIMIE 64
VI.1 - Généralités 64
VI.2 - Datations des eaux souterraines 68
VI.3 - Eaux minérales et thermominérales 69
VI.4 - Corrosion 71
VI.5 - Hydrogéochimie descriptive - Monographies hydrochimiques 71
VI.6 - Modélisation hydrogéochimique 72

VII - EVALUATION DES RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE - AMENAGEMENT ET GESTION DES EAUX 73
VII.1 - Généralités - Aménagement des eaux 73
VII.2 - Gestion des nappes 76
VII.3 - Economie de l'eau 78

VIII - TECHNIQUES DE PRODUCTION - FORAGES - POMPAGES - CAPTAGES 80
VIII.1 - Généralités 80
VIII.2 - Alimentation artificielle 82
VIII.3 - Injection - Stockage souterrain 83
VIII.4 - Captages de sources sous-marines 84
VIII.5 - Drainage 84
VIII.6 - Equipement 85
VIII.7 - Exploitation géothermique - Pompes à chaleur 86
VIII.8 - Hydro-électricité 88

IX - PROTECTION DE LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES - POLLUTION 89
IX.1 - Généralités 89
IX.2 - Qualité des eaux - Normes - Classifications 94
IX.3 - Notes techniques aux géologues agréés en matière d'eau et d'hygiène publique 96
IX.4 - Déchets industriels et urbains - Décharges contrôlées 97
IX.5 - Hydrogéologie de l'environnement - Etudes d'impact 100
IX.6 - Traitement des eaux in situ 100

X - HYDROGEOLOGIE DU KARST ET DES TERRAINS CALCAIRES - SPELEOLOGIE 101
X.1 - Méthodologie 101
X.2 - Livrets-guides hydrogéologiques 102
X.3 - Vaucluse 103
X.4 - Spéléologie 105

XI - HYDROGEOLOGIE DES TERRAINS CRISTALLINS METAMORPHIQUES ET VOLCANIQUES 106

XII - HYDROGEOLOGIE REGIONALE. FRANCE 109
XII.1 - Documentation générale et synthèse 109
XII.2 - Evaluation des ressources hydrauliques - Aménagement et gestion des eaux souterraines (ERH, AGRES, Service public souterraines) 112
XII.3 - Carte hydrogéologique de la France 114
XII.4 - Cartes thématiques 118

XIII - DOCUMENTATION - BIBLIOGRAPHIE - TERMINOLOGIE 120

XIV - HYDROGEOLOGIE A L'ETRANGER (Synthèses, CR voyages d'études) 124

XV - LEGISLATION DES EAUX SOUTERRAINES 128

INDEX MATIERES 129

INDEX ALPHABETIQUE AUTEURS 137

MODALITES DE DIFFUSION - TARIF 147

CATALOGUE METHODIQUE

I - METHODES ET TECHNIQUES D'INVESTIGATION HYDROGEOLOGIQUE - MESURES - DETERMINATIONS DE PARAMETRES

I.1 - METHODES D'INVENTAIRE

DS 64 A 1 — J. BARBEAU - Normalisation de l'inventaire des ressources hydrauliques. Projet de fiches et de notice techniques .- 1964, 30 p., 6 cartes

DS 65 A 17 — J. MARGAT, H. PALOC - Mode d'emploi du dossier de source. Instruction pour l'inventaire des sources .- 1965, 20 p., 2 fig., 3 dpl. (remplacé par 68 SGL 005 HYD)

68 SGL 005 HYD — J. MARGAT, L. MOLINARD, H. PALOC - Mode d'emploi du dossier de source. Présentation du nouvel imprimé .- 1968, 20 p. (réédition modifiée et complétée du rapport DS 65 A 17)

71 SGN 181 HYD — J. MARGAT, L. MONITION - L'infrastructure hydrogéologique du territoire réalisée par le Service géologique national. Opération "Evaluation des ressources hydrauliques" (E.R.H.). Programme et méthode .- 1971, 38 p., 4 fig.

72 SGN 424 AME — J. MARGAT - Les études hydrogéologiques d'infrastructure. Objectifs et méthodes d'un service public hydrogéologique .- 1972, 42 p.

78 SGN 717 HYD — R. RAKOTOZAFY - Mise au point d'un programme d'interpolation pour les données piézométriques .- 1978, 34 p.

80 SGN 778 EAU — H. ASTIE, M.CANCEILL - MEMEAU - Un système d'information sur les ressources en eau de la France .- 1980, 33 p.

87 SGN 658 EAU — J. DEBUISSON, Ph. JEAN, J. SCHWARTZ - Projet CORINE-EAUX programme pour la collecte, la coordination et la mise en cohérence des données sur l'état de l'environnement et des ressources naturelles dans la Communauté (rapport intermédiaire) .- 1987, 17 p.

I.2 - RESEAUX PIEZOMETRIQUES

DS 67 A 29 — J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Création d'un réseau général de piézomètres permanents en France. Note préliminaire .- 1967, 12 p. (publié in Bull. B.R.G.M. 2e série, III, 1969, n°2)

DS 67 A 145 — J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Etat actuel des dispositifs de contrôle des fluctuations des niveaux piézométriques des nappes d'eau souterraine en France .- 1967, 20 p. (remplacé et actualisé par 70 SGN 204 HYD)

DSGR 67 B 6 — J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT, J. RICOUR .- Avant-projet d'établissement d'un réseau général de piézomètres permanents en France .- 1967, 10 p. (diffusion interne)

69 SGL 59 NPA — S. RAMON .- Organisation et gestion du réseau piézométrique du Nord - Pas-de-Calais .- 1969, 22 p., 7 fig., 1 pl. (diffusion SGR/NPC)

70 SGN 154 HYD — A.A. KONOPLJANCEV, V.S. KOVALEVSKIJ .- Principe d'implantation d'un réseau d'observation pour l'étude du régime naturel des eaux souterraines. - 1970, 50 p., 3 fig., 2 tabl. (étude documentaire en partie pour la DATAR (SPEPE) ("traduction BRGM n°5276 - russe)

70 SGN 204 HYD — J. MARGAT, J.L. SCHNEIDER .- Dispositifs de contrôle des fluctuations de niveau piézométrique des nappes d'eau souterraine en France. Etat en 1969 .- 1970, 22 p., 1 carte, 7 tabl. (étude documentaire réalisée en partie pour DATAR (SPEPE)

70 SGN 352 HYD — J.L. SCHNEIDER .- Organisation du contrôle du régime des nappes souterraines par des réseaux piézométriques en divers pays .- 1970, 32 p., 5 fig. (étude documentaire réalisée en partie pour DATAR (SPEPE))

71 SGN 156 HYD — M. CANCEILL .- Le traitement statistique des données en hydrogéologie : optimisation des réseaux piézométriques et hydrométriques .- 1971, 20 p., 5 fig.

72 SGN 058 AME — H. PALOC .- Sélection des piézomètres dans un réseau surabondant pour constituer un réseau piézométrique primaire. Application à la nappe de la Crau (B. du R.) .- 1972, 7 p., 1 carte h.t., 1 pl. (réalisé pour Ministère de l'Agriculture)

72 SGN 126 AME — J. MARGAT .- Evaluation des ressources hydrauliques. Méthode d'implantation d'un réseau piézométrique général .- 1972, 54 p.

72 SGN 376 AME — M. CANCEILL .- La saisie sur cartes perforées des données piézométriques .- 1972, 34 p., 1 pl. h.t.

72 SGN 390 AME — M. CANCEILL, S. RAMON .- Propositions pour une rationalisation du réseau de surveillance piézométrique du Haut-Escaut .- 1972, 31 p.

73 SGN 172 AME — G. CAMUS, J.J. COLLIN .- Eléments du coût des relevés piézométriques .- 1973, 18 p. (confidentiel)

73 SGN 208 AME J.G. TROTIGNON .- Influence de la "tolérance de date" sur le calcul de la fonction de covariance d'une suite irrégulièrement espacée .- 1973, 20 p., 17 ann.

82 SGN 493 AQI J.C. MARTIN, C. LOUISE .- Programme "PIEZO" : programme de traitement des données en vue d'étudier la piézométrie des nappes souterraines .- 1982, 20 p. (diffusion SGR/AQI)

83 SGN 414 EAU O. DELAROZIERE-BOUILLIN .- Etat des réseaux piézométriques dans le bassin Adour-Garonne au 1er novembre 1982 .- 1983, 41 p., 4 pl.h.t.

87 SGN 064 EAU J.Y. AUSSEUR, Ph. JEAN - Guide d'utilisation de MADO .-1987, 19 p.

87 SGN 584 EAU Ph. JEAN - Assurance qualité - Mode opératoire du modèle d'acquisition de données MADO .-1987, 31 p.

I.3 - HYDROMETRIE

DSGR 67 A 51 — G. TRUPIN .- Description et utilisation d'un débit-mètre : la Danaïde .- 1967, 25 p. (diffusion SGR/AQI)

69 SGL 259 HYD — G. TRUPIN .- Mesure et calcul du débit par systèmes déprimogènes. Les tubes à diaphragme .- 1969, 49 p., 21 pl., 20 tabl.

70 SGN 114 HYD — H. GALLE-CAVALLONI .- Automatisation des calculs de débits opérés par le service d'hydrométrie (dépouillement, traitement et diffusion) .- 1970, 8 p., 6 tabl.

71 SGN 210 HYD — Ph. DAGUE, H. GALLE-CAVALLONI .- Mesures des vitesses verticales de circulation de l'eau dans les forages. Emploi du micromoulinet .- 1971, 16 p., 7 fig., 4 ann.

71 SGN 305 HYD — O. DELAROZIERE-BOUILLIN, J. MARGAT .- Adaptation des réseaux hydrométriques aux études hydrogéologiques .- 1971, 22 p., 9 fig. (réalisé pro-parte pour Ministère de l'Agriculture)

72 SGN 189 AME — O. DELAROZIERE-BOUILLIN, J. MARGAT .- Critères hydrogéologiques de la planification du réseau hydrométrique minimal .- 1972, 12 p., 1 carte (réalisé pour Ministère de l'Agriculture)

72 SGN 395 PRC — G. DUROZOY, H. PALOC .- Evaluation des ressources hydrauliques. Etude du réservoir aquifère de la Fontaine de Vaucluse. Principales données recueillies depuis 1966 pour l'ensemble du dispositif de mesures mis en place .- 1972, 19 p., 6 fig., 2 ann. (diffusion SGR/PAC)

73 SGN 151 AME — H. GALLE-CAVALLONI, R. FARAND .- Stations de jaugeages en haute altitude. Principes et méthodes de réalisation .- 1973, 20 p., 5 ann.

73 SGN 405 AME — F. DEREC, H. GALLE-CAVALLONI, P. LEFEVRE, J.P. SAUTY .- Chaîne HYFI. Chaîne de programmes pour le traitement automatique des données hydrométriques par fichiers .- 1973, 20 p., 14 ann.

79 SGN 787 HYD — J.Y. AUSSEUR, M. BONNET, J.P. SAUTY, M. VANDENBEUSCH .- Recharge des nappes à travers la zone non saturée .- 1979, 101 p.

83 SGN 661 NPC — J. BECKELYNCK, F. DELMARRE .- Chaînes de programmes MOUFLES. Dépouillement d'essais au micromoulinet de forage .- 1983, 11 p., 4 ann. (diffusion SGR/NPC)

87 SGN 064 EAU — J.Y. AUSSEUR, Ph. JEAN - Guide d'utilisation de MADO.-1987, 19 p.

I.4 - INFILTROMETRIE - DETERMINATION DES PARAMETRES DE LA ZONE NON SATUREE

DS 65 A 60 — S. COTTEZ .- L'emploi des lysimètres en recherche hydrogéologique. - 1965, 51 p., 13 pl.

69 SGL 281 HYD — A. LALLEMAND-BARRES .- Possibilités offertes par les méthodes de traçage pour l'étude du mouvement de l'eau dans la zone non saturée .- 1969, 38 p., 13 fig.

70 SGN 243 HYD — A. LALLEMAND-BARRES .- La méthode tensiométrique pour l'étude des mouvements de l'eau dans la zone non saturée .- 1970, 29 p., 4 fig., 1 pl.

70 SGN 357 HYD — J.F. DAIAN .- Mesure d'humidité in situ au moyen de sondes radioactives et de tensiomètres .- 1970, 41 p.

71 SGN 279 HYD — J.M. LAMACHERE .- Mesure in situ de la perméabilité d'un sol non saturé. Etude bibliographique .- 1971, 72 p., 45 fig.

72 SGN 295 AME — A. LALLEMAND-BARRES .- La station expérimentale d'étude des mouvements d'eau dans la zone non saturée au SGN à Orléans la Source .- 1972, 10 p.

73 SGN 275 AME — A. LALLEMAND-BARRES .- Détermination in situ des transferts d'eau en zone non saturée à la station expérimentale d'Orléans la Source .- 1973, 23 p.

76 SGN 207 AME — A. LALLEMAND-BARRES, M. BONNET, G. BROSSIER .- Etude de la propagation des nitrates dans un sol du Val de Loire .- 1976, 79 p., fig. (réalisé pro-parte pour Ministère Qualité de la Vie)

76 SGN 333 AME — M. BONNET .- A.C.C. : Lutte contre l'aridité. Localisation d'une unité écologique expérimentale dans la région de Maradi (Niger). Compte-rendu de la mission de reconnaissance hydrogéologique .- 1976, 15 p., fig. (* Action Complémentaire Coordonnée ; pour GERDAT)

76 SGN 573 AME — A. LALLEMAND-BARRES, J.P. SAUTY .- Simulation des écoulements en milieu non saturé. Les programmes DIFSØL, VAN KEULEN, BHUIYAN. Acquisition des paramètres nécessaires à la simulation .- 1976, 42 p., 4 fig., 4 tabl.

77 SGN 607 HYD — D. BERNARD, M. BONNET, G. BROSSIER, A. LANDREAU .- Etude in situ de l'acquisition de la composition chimique de l'eau au cours de l'infiltration à travers la zone non saturée : Equipement d'un site expérimental. Programme des études envisagées .- 1977, 10 p., 2 fig., 5 ann.

78 SGN 139 HYD — M. BONNET, J. JAMONEAU, A. LALLEMAND-BARRES, P. MOUTONNET .- Détermination in situ des caractéristiques hydrodynamiques du sol sur le site de Sona (Niger) .- 1978, 126 p.

78 SGN 465 HYD — M. SAUTER .- Etude comparée de deux méthodes de détermination en laboratoire des courbes succion-teneur en eau .- 1978, 46 p. (rapport DEA)

79 SGN 119 HYD M. BONNET, R. FLEURANT, A. LALLEMAND-BARRES, P. MOUTONNET .- Détermination in situ des caractéristiques hydrodynamiques des sols sur le site de Sona (2ème partie). Etude des mouvements de l'eau sous cultures d'oignons .- 1979, 70 p.

79 SGN 440 HYD R. FLEURANT, A. LALLEMAND-BARRES, M. BONNET, P. MOUTONNET .- Détermination in situ des paramètres hydrodynamiques d'un sol sablo-argileux à Lossa. Etude comparée des mouvements de l'eau sous-sol nu et sous cultures en saison pluviale à Lossa (Niger) .- 1979, 81 p.

80 SGN 190 HYD M. BONNET, P. PEAUDECERF .- Mécanismes du transfert des solutés dans un sol non saturé soumis à l'irrigation. Rapport scientifique annuel DSGRST 1979 .- 1980, 6 p.

80 SGN 378 EAU Ph. LAFFITE .- Contribution à l'étude des transferts d'eau et de solutés dans la zone non saturée par traçage isotopique et cationique en régime de pluviosité naturelle .- 1980, 110 p. thèse 3ème cycle

80 SGN 581 EAU A. LALLEMAND-BARRES, P. LONGHI, P. MOUTONNET .- Etude des mouvements de l'eau sous cultures irriguées et en saison pluviale à Lossa (Niger). 2ème partie - Simulation de l'irrigation d'un sol sableux de Sona .- 1980, 56 p.

80 SGN 733 ENV M. SAUTER .- Etude sur site expérimental de la migration en terrain semi-perméable d'effluents issus de boues industrielles .- 1980, 196 p. (diffusion SGN/ENV), (thèse 3ème cycle)

80 SGN 922 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Aménagement des sols salés. Irrigation avec des eaux salées. Etude documentaire .- 1980, 36 p.

81 SGN 283 EAU A. LALLEMAND-BARRES., J. ROCHON, D. THIERY .- Echanges physico-chimiques et transferts de polluants dans les aquifères .- 1981, 42 p.

81 SGN 361 EAU F. BRISSAUD, J.P. GAUDET, P. PEAUDECERF .- Mécanismes du transfert des solutés dans un sol non saturé soumis à l'irrigation .- 1981, 100 p.

82 SGN 106 EAU F. BROUQUISSE .- Caractérisation hydrodynamique des sols pour les problèmes d'aménagement. Exemple d'application à la plaine alluviale de l'Ariège .- 1982, 42 p., (condensé thèse 3ème cycle)

82 SGN 166 ENV M. BARRES, M. SAUTER .- Etude sur site expérimental de la migration en terrain semi-perméable d'effluents issus de boues industrielles .- 1982, 82 p., 4 ann. (diffusion SGN/ENV)

82 SGN 327 EAU C. GOUGOUSSIS .- Assainissement individuel et aptitude des sols à l'élimination et à l'épuration des effluents domestiques. Annexes à la thèse .- 1982, 197 p., (thèse publiée in : Série Documents du BRGM n°38)

85 SGN 003 EAU M. BARRES, G. BROSSIER, M. SAUTER .- Expérimentation et mise au point d'une méthodologie d'évaluation des faibles perméabilités adaptée à la mise en décharge de déchets industriels spéciaux. - 1985, 52 p.

86 SGN 172 EAU J.J. SEGUIN, Coll. F. MOREAU. - Migration des nitrates dans la zone non saturée de la craie de Champagne. Interprétation des résultats d'une campagne de carottages sous un champ d'épandage d'effluents agricoles. Connantré (Marne). - 1986, 39 p. (réalisé pour Ministère de l'Environnement)

87 SGN 582 EAU A. LALLEMAND-BARRES, G. BROSSIER - Assurance qualité -Mode opératoire de la sonde à neutrons (version 1987) .-1987, 8 p.

I.5 - DETERMINATION DES PARAMETRES HYDRODYNAMIQUES DES AQUIFERES - POMPAGES D'ESSAI

DS 63 A 18 — E. BERKALOFF .- Essai de puits. Interprétation. Nappe libre avec strate conductrice d'eau privilégiée .- 1963, 9 p., 1 dpl., 2 tabl.

DS 63 A 98 — J. MARGAT .- Application des cartes hydrogéologiques à l'étude de la perméabilité et de la transmissivité des terrains aquifères .- 1963, 19 p.

DS 64 A 60 — J. MARGAT, G. TRUPIN .- Manuel pratique d'essais de pompage précédé de notions élémentaires sur l'hydraulique des puits .- 1964, 89 p., 22 pl., (remplacé par 69 SGL 258 HYD)

DS 66 A 120 — J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Estimation du débit spécifique relatif par essais de puits de courte durée .- 1966, 10 p., 1 pl.

DS 66 A 128 — E. BERKALOFF .- Essai de capacité des puits sur la dépression du niveau piézométrique. Limites de validité des formules de THEISS et de JACOB .-1966, 25 p., 1 dpl.

DS 66 B 39 — E. BERKALOFF .- Evaluation du débit d'un puits d'après un essai de pompage .- 1966, 8 p., 1 dpl.

DS 67 A 136 — C. BENCOMO .- Essai de pompage à débit critique dans un puits .- 1967, 21 p., 7 fig.

DS 67 A 147 — E. BERKALOFF .- Evaluation des caractéristiques d'une couche aquifère par des pompages de courte durée dans un puits .- 1967, 13 p., 3 fig.

DSGR 67 B 5 — J.J. COLLIN .- Comment obtenir la mise en route d'un essai de pompage sans à-coups de débit .- 1967, 5 p.

68 SGL 154 HYD — E. BERKALOFF .- Essai de pompage à débit constant. L'effet perturbateur de la capacité du puits sur le résultat d'évaluation des caractéristiques d'une couche aquifère .- 1968, 30 p., 2 fig.

69 SGL 175 HYD — E. BERKALOFF .- Interprétation des pompages d'essai. Cas de nappes captives avec une strate conductrice d'eau privilégiée .- 1969, 25 p., 3 fig. (publié in Bull. B.R.G.M. 2ème série, III, 1970, n°1)

69 SGL 228 HYD — E. BERKALOFF .- Interprétation des remontées de niveau d'eau après un pompage à débit constant .- 1969, 16 p., 4 fig., (publié in Bull. B.R.G.M. 2ème série, III, 1970, n°1)

69 SGL 258 HYD — G. TRUPIN .- Manuel pratique des pompages d'essai .- 1969, 49 p., 21 pl., 20 tabl. (réédition entièrement refondue et augmentée du rapport DS 64 A 60)

69 SGL 293 HYD — J. FORKASIEWICZ .- Interprétation des données des pompages d'essai pour l'évaluation des paramètres des aquifères. Aide-mémoire .-1969, 27 p., 3 pl.

70 SGN 25 AQI — H. ASTIE, B.R. PEH .- Détermination de la transmissivité à partir du débit spécifique (méthode de HURR) .- 1970, 26 p., 2 pl. (diffusion SGN/EAU)

70 SGN 083 HYD P. PEAUDECERF .- Calul automatique de la diffusivité des nappes en relation avec un plan d'eau libre .- 1970, 16 p., 6 fig., 2 tabl., 4 pl.

70 SGN 115 HYD J. FORKASIEWICZ .- Etablissement du programme des pompages d'essai .- 1970, 16 p., 2 fig. (publié in Bull. B.R.G.M., 2ème série, III, 1970, n°1). (remplacé par 76 SGN 473 AME)

70 SGN 269 HYD P. PEAUDECERF, H. TALBO .- Etude des méthodes de mesure ponctuelle de la diffusivité des couches aquifères .- 1970, 51 p., 1 fig., 12 tabl., 9 pl. (réalisé pro-parte pour AFB Loire-Bretagne)

70 SGN 359 HYD J. FORKASIEWICZ, P. PEAUDECERF .- Méthode d'interprétation des pompages d'essai en nappe libre .- 1970, 38 p., ann. (réalisé dans le cadre d'une opération de recherche sur la méthodologie d'évaluation de l'emmagasinement des aquifères à nappe libre (DGRST - Action concertée "EAU)

72 SGN 017 AME M. BONNET, A. LALLEMAND-BARRES .- Détermination des paramètres des aquifères à l'aide de traceurs. Etude documentaire .- 1972, 28 p.

72 SGN 273 AME J. FORKASIEWICZ .- Interprétation des données de pompages d'essai pour l'évaluation des paramètres des aquifères. Aide-mémoire .-1972, 63 p., 6 pl. h.t. (2ème édition revue et complétée du 69 SGL 293 HYD. Traduction en polonais par Mme F. JELINSKA, 1973)

72 SGN 299 AME J. FORKASIEWICZ .- Cahier des travaux pratiques d'interprétation des pompages d'essai .- 1972, 11 fascicules (complément du rapport 72 SGN 273 AME)

72 SGN 345 AME J. FORKASIEWICZ, L. LHEUREUX, J. MARGAT .- Dossier normalisé de pompage d'essai. Présentation et modalités d'emploi .- 1972, 35 p.

72 SGN 414 AME G. TRUPIN .- Estimation du coût des pompages d'essai .- 1972, 28 p.

73 SGN 428 AME M. BONNET, R. DEGALLIER .- Etude d'une méthodologie de mesure de la capacité d'une éponte semi-perméable de nappe captive. Expérience du Val d'Authion. Description de l'essai, interprétation .- 1973, 59 p.

73 SGN 441 AME J. FORKASIEWICZ, P. PEAUDECERF .- Effets de la pénétration partielle d'un puits de pompage sur l'évolution des rabattements .- 1973, 52 p., ann.

75 SGN 184 AME P. PEAUDECERF .- Essais et mise en production des aquifères profonds. Rapport n°1. Calcul des coefficients d'emmagasinement pour l'évaluation du compactage des formations .- 1975, 18 p.

75 SGN 446 AME V.M. CHESTAKOV, D.N. BACHTAKOV .- Essais géohydrodynamiques. Détermination des paramètres des aquifères .- 1975, 136 p. (traduction BRGM, russe)

76 SGN 045 GTH H. FABRIS, M. LOPOUKHINE .- Essais et mesures destinées à l'évaluation du potentiel des puits géothermiques .- 1976, 17 p. (diffusion SGN/GTH)

76 SGN 189 AME R. DEGALLIER .- Effets de la pénétration des piézomètres sur l'interprétation de pompages en nappe libre .- 1976, 12 p.

76 SGN 337 AME J.C. REYRIEUX, D. ROUSSELOT .- Loi de distribution des perméabilités et des transmissivités. Détermination des valeurs caractéristiques. Premières applications pratiques .- 1976, 120 p., 50 fig., 1 ann., 1 carte.

76 SGN 349 AME J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT, P. PEAUDECERF .- Essais sur les forages artésiens jaillissants et sur les sources .- 1976, 42 p., ann.

76 SGN 473 AME J. FORKASIEWICZ .- Etablissement du programme des pompages d'essai (2ème édition revue et complétée) .- 1976, 36 p. (remplace le 70 SGN 115 HYD)

76 SGN 482 AME M. VANDENBEUSCH .- Essais et mise en production des aquifères profonds. Rapport n°2. Corrections de salinité, pression, température sur les mesures piézométriques .- 1976, 80 p., 24 fig.

77 SGN 175 HYD J.P. SAUTY .- Identification des paramètres du transport hydrodispersif dans les aquifères par interprétation de traçages en écoulement cylindrique convergent ou divergent .- 1977, 42 p., 2 tabl.

77 SGN 515 HYD J.P. SAUTY .- Contribution à l'identification des paramètres de dispersion dans les aquifères par interprétation des expériences de traçages .- 1977, 265 p., 2 pl., 93 fig. (thèse doct.-ing. Université Grenoble)

78 SGN 002 HYD P.A. LANDEL, J.P. SAUTY .- Identification automatique de paramètres physiques à partir de mesures expérimentales. Description et utilisation du programme EVARISTE .- 1978, 55 p.

78 SGN 028 HYD R. DEGALLIER, G. de MARSILY .- Détermination des paramètres hydrodynamiques par interprétation, dans des puits, de variations brusques de niveau .- 1978, 39 p.

78 SGN 040 HYD J. FORKASIEWICZ .- Essais de puits par paliers de débit. Analyse et interprétation des données .- 1978, 34 p.

78 SGN 316 HYD R. DEGALLIER .- Interprétation des effets de pompages à débit non constant dans des nappes libres, semi-captives non illimitées et pénétrées partiellement par les puits de pompages et les piézomètres de mesure .- 1978, 75 p.

79 SGN 028 AGE R. DEGALLIER .- Interprétation automatique de pompages au moyen d'une calculatrice de poche .- 1979, 68 p. (confidentiel - diffusion interne, SGN/AGE)

79 SGN 682 HYD R. DEGALLIER .- Catalogue d'abaques pour l'interprétation de pompages en nappe libre .- 1979, 102 p. (annexe au rapport 79 SGN 028 AGE)

79 SGN 062 GEG L. BERTRAND, P. LANDEL, P. PEAUDECERF (coll. B. FEUGA) .- Mise au point d'une méthodologie pour la détermination des caractéristiques hydrauliques des roches .- 1979, 65 p. (diffusion SGN/GEG)

80 SGN 752 EAU J. FORKASIEWICZ .- Détermination des propriétés hydrauliques des couches semi-perméables .- 1980, 46 p.

80 SGN 855 EAU B. FEUGA, P. VAUBOURG (coll. L. BERTRAND, R. FERRANDES) .- Principales méthodes de reconnaissance des milieux fissurés. Etat des connaissances .- 1980, 96 p.

82 SGN 920 EAU D. THIERY, M. VANDENBEUSCH, P. VAUBOURG .- Interprétation des pompages d'essai en milieu fissuré aquifère .- 1982, 53 p., 8 pl.h.t.

82 SGN 943 EAU V. PETIT, P. VAUBOURG (coll. G. BROSSIER) .- Détermination des caractéristiques hydrodynamiques des milieux aquifères peu perméables : SLUG TEST & PULSE TEST .- 1982, 25 p., 2 pl.h.t.

83 SGN 862 RHA M. MARTELAT .- Détermination des faibles perméabilités in-situ. Développement de technologies en vue de l'exploitation des méthodes d'injection à niveau constant. (diffusion SGR/RHA). - 1983, 70 p.

85 SGN 003 EAU M. BARRES, G. BROSSIER, M. SAUTER .- Expérimentation et mise au point d'une méthodologie d'évaluation des faibles perméabilités, adaptée à la mise en décharge de déchets industriels spéciaux. - 1985, 52 p.

85 SGN 004 EAU R. DEGALLIER .- Détermination des paramètres hydrodynamiques de nappe souterraine à partir de leurs variations de niveau sous l'influence de pompages. - 1985, 71 p.

85 SGN 478 EAU Ph. CROCHET, Ph. LEBLANC .- Approche de l'hydrogéologie des milieux fissurés cristallins. Site pilote de Broualan (Lufiac - Ille-et-Vilaine). Interprétation de la première série des pompages d'essai. - 1985, 56 + 261 p.

86 SGN 102 EAU Ph. LEBLANC. - Structure hydrodynamique des milieux fissurés aquifères. Synthèse bibliographique. - 1986, 100 p.

86 SGN 133 EAU Ph. LEBLANC. - Site expérimental de Broualan (Ille-et-Vilaine). Interprétation de la seconde série de pompages d'essai. - 1986, 2 vol., 439 p.

86 SGN 714 EAU Ph. CROCHET, Ph. LEBLANC, M.L. NOYER. - Manuel d'utilisation du logiciel ISAPE. Interprétation semi-automatique des pompages d'essai. - 1986, 115 p.

87 SGN 064 EAU J.Y. AUSSEUR, Ph. JEAN .- Guide d'utilisation de MADO .-1987, 19p.

87 SGN 158 EAU Ph. LEBLANC, F. PERNEL .- Site expérimental de Broualan (Ille et Vilaine) Interprétation de la troisième série de pompages d'essai. - Prospection radon, - description des altérites et de leur comportement hydrodynamique.-1987 (à paraître).

87 SGN 583 EAU G. BROSSIER, M. SAUTER .- Assurance qualité - Mode opératoire des perméamètres (version 1987).- 1987, 21 p.

87 SGN 708 EAU Ph. LEBLANC .- Concepts théoriques et manuel d'utilisation du logiciel IMPULSE. Interprétation sur micro-ordinateur, d'essais hydrogéotchniques (pulse test, slug tests, drill stem test).- 1987, à paraître).

I.6 - TRACAGES - DETERMINATION DES PARAMETRES HYDROCINEMATIQUES

DS 64 A 26 — A. LALLEMAND .- Note provisoire n°1 sur une étude comparée de la fixation de fluorescéine et de rhodamine B par trois types de matériaux : craie, sable et marne. Essai d'interprétation .- 1964, 28 p. (diffusion SGN/MGA)

DS 64 A 47 — A. LALLEMAND, H. PALOC .- Méthode de détection au charbon actif pour les opérations de traçage à la fluorescéine. Quelques exemples d'application .- 1964, 27 p., 2 fig., 3 pl., 1 dpl. (publié pro-parte in "Spelunca", Mém. n°4, actes Congrès Valence 1964, et Mém. A.I.H., vol. 7, Congrès de Hanovre 1965)

DS 64 A 83 — A. LALLEMAND, H. PALOC .- Condition d'utilisation d'un nouveau colorant : le "pontacyl brilliant pink B" pour l'étude des circulations karstiques. Résultats d'une expérimentation effectuée sur le réseau souterrain de la source de la Clamouse (Hérault) .- 1964, 7 p.

DS 65 A 5 — A. LALLEMAND .- Observation sur une étude comparative de la fixation du 45 C et du 80 Sr sur 4 argiles pures. Possibilités d'utilisation comme traceurs .- 1965, 23 p., 3 fig. (diffusion SGN/MGA)

68 SGL 131 BGA — A. LALLEMAND .- Contribution à la sélection de traceurs radioactifs pour l'hydrogéologie .- 1968, 53 p., 9 fig. (réalisé pour EURATOM. Diffusion EURATOM)

68 SGL 171 BGA — A. LALLEMAND .- Essai en laboratoire de douze traceurs radioactifs. Modalités de leur utilisation pour des études hydrogéologiques .- 1968, 40 p., 6 fig. (diffusion SGN/GEG)

69 SGL 281 HYD — A. LALLEMAND-BARRES .- Possibilités offertes par les méthodes de traçage pour l'étude du mouvement de l'eau dans la zone non saturée .- 1969, 38 p., 13 fig.

70 SGN 365 HYD — A. LALLEMAND-BARRES .- Mesure de la vitesse d'écoulement en milieu saturé par les méthodes de traçage. Etude documentaire .- 1970, 18 p., 4 fig.

72 SGN 017 AME — M. BONNET, A. LALLEMAND-BARRES .- Détermination des paramètres des aquifères à l'aide de traceurs. Etude documentaire .- 1972, 28 p.

73 SGN 095 AME — M. ALBINET, G. BROSSIER .- Expérience de coloration dans le Val d'Orléans .- 1973, 14 p.

74 SGN 192 AME — A. LALLEMAND-BARRES .- Application des traçages aux études hydrogéologiques. Analyse des opérations de traçages réalisés par le BRGM (1960-1973) .- 1974, 73 p.

74 SGN 345 AME — M. ALBINET, M. TREUIL .- Application de l'analyse par activation à la détermination rapide de traceurs activables dans les eaux souterraines et à leur utilisation en hydrogéologie .- 1974, 26 p. (réalisé pour DGRST)

75 SGN 056 AME P. PEAUDECERF .- A.T.P. "Hydrogéologie". Etude méthodologique des caractéristiques de transfert des substances chimiques dans les nappes. 1er rapport : travaux de reconnaissance et d'équipement du site expérimental de Bonnaud (39) .- 1975, 33 p., ann. (réalisé pour CNRS)

75 SGN 418 AME M. ALBINET, S. BIGOT, G. BROSSIER, M. TREUIL. (coll. A. LALLEMAND-BARRES).- Application de l'analyse par activation à la détermination rapide de traceurs activables dans les eaux souterraines et à leur utilisation en hydrogéologie. 2ème phase d'étude .- 1975, 9 p., ann.. (Action concertée DGRST - suite au 74 SGN 345 AME)

76 SGN 207 AME A. LALLEMAND-BARRES, M. BONNET, G. BROSSIER .- Etude de la propagation des nitrates dans un sol du Val de Loire .- 1976, 79 p.

76 SGN 226 AME P. PEAUDECERF, J. MARGAT .- A.T.P. "Hydrogéologie". Etude méthodologique des caracté- ristiques de transferts de substances chimiques dans les nappes. 5ème rapport : synthèse de la recherche .- 1976, 28 p. (réalisé pour CNRS groupé sous n°75 SGN 056 AME)

76 SGN 236 AME J. MOLINARI, B. GAILLARD .- A.T.P. "Hydrogéologie". Etude méthodologique des caractéris- tiques de transferts de substances chimiques dans les nappes. 3ème rapport : compte rendu des essais .- 1976, 50 p. (réalisé pour CNRS groupé sous n°75 SGN 056 AME)

76 SGN 240 AME B. GAILLARD, A. LALLEMAND-BARRES, J. MOLINARI, P. PEAUDECERF .- A.T.P. "Hydrogéologie". Etude méthodologique des caractéristiques de transferts de substances chimiques dans les nappes. 4ème rapport : interprétation des résultats expérimentaux .- 1976, 80 p. (réalisé pour CNRS groupé sous n°75 SGN 956 AME)

76 SGN 501 AME J.P. SAUTY .- Analyse de la courbe de restitution d'une injection instantanée de traceur parfait dans une nappe en écoulement uniforme .- 1976, 16 p.

77 SGN 175 HYD J.P. SAUTY .- Identification des paramètres du transport hydrodispersif dans les aquifères par interprétation de traçages en écoulement cylindrique convergent ou divergent .- 1977, 42 p., 2 tabl.

77 SGN 515 HYD J.P. SAUTY .- Contribution à l'identification des paramètres de dispersion dans les aquifères par interprétation des expériences de traçages .- 1977, 265 p., 2 pl. 93 fig. (thèse doct.ing. Université Grenoble)

80 SGN 378 EAU Ph. LAFFITE .- Contribution à l'étude des transferts d'eau et de solutée dans la zone non saturée par traçage isotopique et cationique en régime de pluviosité naturelle .- 1980, 110 p. (thèse 3ème cycle)

84 SGN 319 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Traceurs artificiels en hydrogéologie. - 1984, 69 p.

85 SGN 490 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Utilisation des traceurs pour définir les périmètres de protection. I - Modélisation de la rétention des ions dans les terrains saturés. Revue bibliographique. - 1985, 64 p.

85 SGN 660 EAU J.P. SAUTY .- Utilisation des traceurs pour définir les périmètres de protection. II - Manuel pour la prise en compte des traçages et la délimitation des périmètres. Rapport d'avancement. - 1985, 98 p.

86 SGN 450 EAU C. LAINE. - Simulation des transferts de solutés en nappe par la méthode des caractéristiques : tests du logiciel MOC. Application aux traçages en écoulement radial convergent .- 1986, 150 p., Rapport de stage - Ecole Centrale Lyon

86 SGN 641 EAU B. SIMON. - Apports de la biogéochimie isotopique à la connaisance de la dénitrification dans les eaux souterraines .- 1986, 163 p. (réalisé pour Ministère de l'Environnement)

87 SGN 287 EAU J.P. SAUTY .- Utilisation des traceurs pour définir les périmètres de protection. 2. Manuel pour la prise en compte des transferts hydrodispersifs dans l'interprétation des traçages et la délimination des périmètres, .-1987, 109 p. (Min. de l'Environnement).

87 SGN 617 EAU J.P. SAUTY, W. KINZELBACH .- Computer assisted interpretation of field tracer test (l'interprétation des traçages assistés par ordinateur).- 1987, 71 p.

I.7 - METHODES CHIMIQUES : ECHANTILLONNAGE, ANALYSES, RESEAUX DE CONTROLE

DS 66 B 23 — Y. VUILLAUME .- Mode opératoire pour prélever des eaux souterraines aux fins d'analyse du Carbone 14 .- 1966, 3 p.

68 SGL 138 JAL — J.J. COLLIN .- Appareil d'échantillonnage d'eau sélectif dans les forages à tubage crépiné .- 1968, 18 p., 4 fig. (diffusion SGR/RHA)

69 SGL 254 HYD — P. JONQUET .- Représentativité des échantillons en fonction des hydrocapteurs .- 1969, 12 p., 4 tabl. (publié in Bull. BRGM, 2ème série, III, 1970, n°2)

Rapports ci-après établis dans le cadre de l'étude
"Méthodologie de l'observation du contact eau douce - eau salée"
pour DGRST - Action concertée "EAU", avec le concours de divers organismes d'études

68 SGL 111 GPH — R. HENTINGER .- Etude du biseau salé par carottage électrique. Vallée du Préconil. Vallée du Gapeau (Var). Zone industrielle de Fos-sur-Mer (Bouches-du-Rhône) .- 1968, 13 p., 1 fig., 3 cartes, 19 pl. (publié in Bull. BRGM, 2ème série, III, 1970, n°2) (diffusion SGN/GPH)

69 SGL 189 GPH — P. BAUDOIN, L. BELPAUME, M. ZAHACZEWSKI .- Un nouvel appareil destiné à l'observation des mouvements et des déformations des interfaces eaux douces - eaux salées (station expérimentale SOIF) .- 1969, 25 p., 19 pl., 1 tabl. (diffusion SGN/GPH)

69 SGL 252 HYD — A. DREYFUS, Y. VAILLEUX .- Localisation de l'interface. Comparaison des lois de GHYBEN HERZBERG et LUSCZINSKI (application pratique au cas des wateringues) .- 1969, 16 p., 3 fig. (publié in Bull. BRGM, 2ème série, III, 1970, n°2)

69 SGL 253 HYD — G. BOSSY, P. RUBY .- Intrusion d'eau salée dans une nappe d'eau douce. Vérification des lois théoriques .- 1969, 23 p., 6 fig. (publié in Bull. BRGM, 2ème série, III, 1970, n°2)

69 SGL 254 HYD — P. JONQUET .- Représentativité des échantillons en fonction des hydrocapteurs .- 1969, 12 p., 4 tabl. (publié in Bull. BRGM, 2ème série, III, 1970, n°2)

69 SGL 255 HYD — J. DEBUISSON, A. DREYFUS, L. MONITION .- Invasion marine dans les aquifères côtiers d'après de WIEST .- 1969, 32 p., 11 fig. (publié in Bull. BRGM, 2ème série, III, 1970, n°2)

70 SGN 071 HYD — J. MARGAT, L. MONITION .- Méthodologie de l'observation du contact eau douce - eau salée .- 1970, 12 p. (rapport scientifique fin de contrat DGRST)

70 SGN 103 GPH — R. HENTINGER, P. JONQUET .- Station automatique pour l'observation des interfaces dans les forages (SOIF). Comportement et résultats acquis en 1969 .- 1970, 10 p., 2 pl. (publié in Bull. BRGM, 2ème série, III, 1970, n°2). (diffusion SGN/GPH)

70 SGN 133 HYD Y. VUILLAUME .- Caractérisation géochimique de l'intrusion marine dans la nappe de la Crau .- 1970, 57 p., 19 fig., 13 tabl. (publié in Bull. BRGM, 2ème série, III, 1970, n°2)

70 SGN 142 HYD L. MERLIVAT, Y. VUILLAUME .- Caractérisation de l'intrusion marine dans la nappe de la Crau à l'aide du Deutérium .- 1970, 5 p., 2 fig., 1 tabl. (publié in Bull. BRGM, 2ème série, III, 1970, n°2)

73 SGN 138 GEO G. NEAU, L. TOILLIEZ .- Contrôle des impuretés contenues dans les eaux par analyse au compteur Coulter .- 1973, 45 p., 25 pl. (diffusion SGN/GEO)

73 SGN 380 AME R. BAUDU, G. BROSSIER, J. FRITSCHE, A. LESNISSE, P. RAGOT, Y. VUILLAUME, M. ZAHACZEWSKI .- Possibilités actuelles d'analyse répétitive et multiparamétrique de la qualité de l'eau par la station automatique SOPHIS .- 1973, 40 p.

75 SGN 274 AME M. ALBINET, M. LOUVRIER .- Réseau de contrôle de la qualité des eaux souterraines : étude régionale pilote dansle département du Loiret .- 1975, 17 p., 4 ann. (réalisé pour Ministère Qualité de la Vie)

76 SGN 093 AME M. LOUVRIER .- Acquisition des données hydrogéochimiques et traitements. Exemples d'application .- 1976, 182 p., 70 fig., 16 tabl. (thèse 3ème cycle Paris 1978)

76 SGN 200 AME A. LANDREAU .- Contrôle de la qualité des eaux souterraines : analyse des principaux réseaux existants. Proposition d'une méthodologie .- 1976, 28 p. ann. (réalisé pour Ministère Qualité de la Vie)

78 SGN 347 HYD A. LANDREAU .- Utilisation des traitements automatiques de données hydrochimiques pour la conception de réseaux de surveillance de la qualité des eaux souterraines .- 1978, 22 p.

79 SGN 141 NPC A. MARCE, D. BERNARD, B. BOSCH .- Diagnostic des pollutions agricoles dans les eaux souterraines par les isotopes du milieu .- 1979, 144 p. (diffusion SGR/NPC)

79 SGN 245 NPC D. BERNARD .- Contribution à l'étude hydrogéochimique de la nappe de la Craie dans le Nord de la France. Etat et acquisition du chimisme de l'eau .- 1979, 225 p. (diffusion SGR/NPC)

79 SGN 514 HYD G. BERGER, B. MOUSSIE, A. LANDREAU .- Réseaux de contrôle de la qualité des eaux souterraines. Journées techniques des 3 et 4 avril 1979 .- 1979, 39 p.

85 SGN 281 EAU F. IUNDT, J.Y. AUSSEUR, F. BERTHIER .- Prospection des teneurs anomales des gaz des sols par une technique légère et rapide. Exemple d'une prospection de CO_2, pour la recherche d'eau thermominérale. - 1985, 7 p., cart. couleur

85 SGN 404 EAU F. IUNDT .- Méthodologie de terrain en hydrogéochimie. Prélèvements, conditionnements et analyses in situ. - 1985, 40 p.

85 SGN 629 EAU A. LANDREAU, A. LALLEMAND-BARRES, J.J. SEGUIN .- Conception des réseaux de surveillance de la qualité des eaux souterraines. - 1985, 31 p.

86 SGN 299 EAU B. HENOU. - Dosage du Radon dans les gaz du sol. Application à la recherche d'eau en milieu fissuré. Etude bibliographique .- 1986, 54 p.

86 SGN 340 EAU B. HENOU .- Prospection hydrogéologique en socle par dosage du radon dans le sol. Commune de Santo Pietro di Tenda (Haute-Corse) .- 1986, 66 p.

86 SGN 641 EAU B. SIMON .- apports de la biogéochimie isotopique à la connaissance de la dénétrification dans les eaux souterraines .- 1986, 163 p. (réalisé pour Ministère de l'Environnement)

87 SGN 064 EAU J.Y. AUSSEUR, Ph. JEAN .- Guide d'utilisation de MADO .- 1987, 19 p.

87 SGN 486 EAU A. LANDREAU, J.J. SEGUIN .- Investigations sur la dénitrification naturelle dans l'aquifère captif de la craie du Nord de la France .- 1987, 43 p (Min. de l'Environnement).

I.8 - METHODES GEOPHYSIQUES

DS 62 A 17 — P. BAUDOIN .- Application des mesures thermométriques à la détermination approchée, pour un cas simple, des circulations d'eau ayant leur siège dans les fissures d'un massif .- 1962, 32 p. (diffusion SGN/GPH)

DS 62 A 37 — P. BAUDOIN, J. GOGUEL .- Pertubation de la température d'un sondage par un débit permanent d'eau .- 1962, 17 p. (diffusion SGN/GPH)

DS 64 A 21 — F. MUNCK, B. STANUDIN .- Recherche de circulations karstiques par méthodes géophysiques électriques (région de Cassis, Bouches-du-Rhône) .- 1964, 8 p., 3 fig., 6 pl. h.t. (diffusion SGN/GPH)

DS 67 A 26 — R. HENTINGER .- Mesure de la température et de la résistivité de l'eau dans les forages .- 1967, 9 p. (diffusion SGN/GPH)

68 GPH 23 — P. BAUDOIN .- La géophysique au service de la recherche des eaux souterraines .- 1968, 11 p. (diffusion SGN/GPH)

69 GPH 52 — J.M. GEORGEL .- Application de la polarisation provoquée à l'hydrogéologie. Essais sur le bassin de l'Authion (Maine-et-Loire) .- 1969, 39 p., 7 pl. 27 cartes (diffusion SGN/GPH)

69 GPH 189 — P. BAUDOIN, L. BELPAUME, M. ZAHACZEWSKI .- Un nouvel appareil destiné à l'observation des mouvements et déformations des interfaces eaux douces - eaux salées (station expérimentale SOIF) .- 1969, 20 p., 19 pl., 1 tabl. (diffusion SGN/GPH)

71 SGN 34 NPA — R. HENTINGER, S. RAMON .- Essai de valorisation de sondages anciens à l'aide de la diagraphie Gamma-Ray .- 1971, 15 p., 2 fig., 6 pl. (diffusion SGR/NPC)

77 SGN 348 HYD — P. BELLOTTI, R.E. GERARD .- Un log instantané qui indique la porosité et la pression intersticielle .- 1977, 11 p.,6 fig., 1 tabl. (traduction M. BOURGEOIS)

77 SGN 487 HYD — M. BOURGEOIS .- Reconnaissance des aquifères par forages. Estimation des caractéristiques des terrains et des fluides en particulier à l'aide des diagraphies .- 1977, 171 p., 71 fig., 14 tabl.

81 SGN 222 ENV — M. BARRES, P. CAULIER, J. VALENTIN, A. VAN DEN HOECK .- Délimitation des panaches de pollution des eaux souterraines à l'aval des décharges urbaines ou industrielles par prospection électrique .- 1981, 12 p., (diffusion SGN/ENV)

83 SGN 312 GPH — J. MAILLARD, J. VALENTIN .- Possibilités des méthodes électromagnétiques dans le domaine de l'hydrogéologie .- 1983, 22 p., 12 ann. (diffusion SGN/GPH)

86 SGN 056 EAU — Ph. CROCHET .- Programme TRASEL. Programme d'interprétation des sondages électriques sur ordinateur HP 75 .- 1986, 20 p.

86 SGN 247 EAU A. DURAND .- Réflexions sur les principaux domaines de validité et applications des méthodes de prospection géophysique de surface .- 1986, 158 p.

86 SGN 455 EAU Ph. CROCHET .- Programme TRADIA. TRacé Automatique des DIAgraphies sur ordinateur HP 75 .- 1986, 30 p.

I.9 - METHODES THERMIQUES - DETERMINATION DES PARAMETRES HYDROGEOTHERMIQUES

78 SGN 084 GTH — A.C. GRINGARTEN .- Well testing in two phases geothermal wells (to be submitted for publ. to the Soc. of Petroleum Engineers of AIME) .- 1978, 36 p. (diffusion SGN/GTH)

78 SGN 575 GTH — J.P. SAUTY .- Etude expérimentale d'un doublet hydrothermique sur le site de Bonnaud (Jura) .- 1978, 15 p. (diffusion SGN/GTH)

79 SGN 777 GTH — A. MENJOZ, J.P. SAUTY .- Influence de l'anisotropie de perméabilité sur le comportement d'un doublet hydrothermique .- 1979, 53 p. (diffusion SGN/GTH)

79 SGN 350 GTH — P. MAGET .- Détermination des températures des aquifères dans l'évaluation du potentiel géothermique en France .- 1979, 17 p. (diffusion SGN/GTH)

80 SGN 491 EAU — A. MENJOZ, J.P. SAUTY .- Etude de la distribution des températures et des courants de convection, induits dans une formation géologique géométrique par l'évacuation de déchets radioactifs .- 1980, 51 p. (confidentiel)

I.10 - TELEDETECTION - TELEMESURE - TELETRANSMISSION

75 SGN 427 AME R. BOSSARD, Y. VUILLAUME .- Evaluation régionale de l'évapotranspiration et de l'humidité du sol. Possibilité d'emploi des détecteurs infrarouge et hyperfréquences du satellite NIMBUS 5 .- 1975, 46 p., 9 fig., 11 tabl., 6 ann. (ATP - CNRS)

76 SGN 019 AME L. CAIRO, C. DELANNOY, I.D.G. GRAHAM, L.R.O. SOTREY, M. CANCEILL, B. DOMAZEWSKI, Y. VUILLAUME .- Identification de caractéristiques des images du détecteur multispectral à balayage, utiles pour la recherche hydrogéologique .- 1976, 195 p., ann. (ATP - CNRS)

76 SGN 540 AME D. CHENOT, Y. VUILLAUME .- Etude d'un modèle paramétré permettant d'évaluer l'évapotranspiration des sols par bilans énergétiques .- 1976, 34 p.

78 SGN 209 GEO J.Y. SCANVIC, G. WEECKSTEEN .- Application de la télédétection à la recherche d'eau en milieu crayeux .- 1978, 11 p. (diffusion SGN/GEO)

83 SGN 896 EAU M. GEORGE, E. MOTTI, T. POINTET .- Application de la télédétection à la prospection hydrogéologique en zones arides .- 1983, 35 p., fig. couleur.

84 SGN 397 EAU R.E. QUELENNEC .- Possibilités d'utilisation de la télétransmission de données par satellite. Application au projet : bassins expérimentaux en région provençale. - 1984, 14 p.

85 SGN 164 EAU J.Y. AUSSEUR .- Télémesure et télérepérage en aménagement .-1985

II - CARTOGRAPHIE HYDROGEOLOGIQUE

DS 63 A 98 — J. MARGAT .- Applications des cartes hydrogéologiques à l'étude de la perméabilité et de la transmissivité des terrains aquifères .- 1963, 19 p.

DS 64 A 59 — G. CASTANY, J. MARGAT .- Les cartes hydrologiques. Essai de définition .- 1964, 20 p., 1 dpl. (publié in Bull. AIHS, t. 10, n°1, 1965)

DS 65 A 38 — J. MARGAT .- Rédaction des notices explicatives de cartes hydrogéologiques .- 1965, 10 p.

DS 66 A 64 — L. IMREH .- Traduction française des légendes de l'Atlas hydrogéologique de Hongrie .- 1966, 75 p.

DS 66 A 127 — M. ALBINET .- Premier catalogue de cartes hydrogéologiques publiées dans le monde .- 1966, 35 p. (publié in Chronique d'hydrogéologie, n°9)

DS 66A 130 — J. MARGAT .- La cartographie hydrogéologique .- 1966, 72 p., 13 p. de réf. bibliogr. (publié in : "Chronique d'hydrogéologie", n°9)

DS 67 A 146 — L. MONITION, J. MARGAT .- Les cartes hydrogéochimiques .- 1967, 35 p.

DS 67 A 153 — COLLECTIF. - Travaux récents de cartographie hydrogéologique réalisés par le BRGM. - 1967, 80 p., (publié in : Mémoire AIH, n°8, Congrès Istanbul, 1967)

68 SGL 075 HYD — M. ALBINET, J. MARGAT .- Carte hydrogéologique de la France. Orientation générale du programme des cartes hydrogéologiques .- 1968, 10 p.

68 SGL 086 HYD — M. ALBINET .- Carte hydrogéologique de la France. Elaboration des maquettes des cartes hydrogéologiques .- 1968, 35 p.

69 SGL 083 HYD — M. ALBINET .- Catalogue des cartes hydrogéologiques publiées dans le monde. Additif .- 1969, 30 p.

73 SGN 043 AME — M. ALBINET, J. DION, P. MOUSSU .- Catalogue des cartes hydrogéologiques du monde à la date du 31.12.1972. - 1973, 143 p.

73 SGN 422 AME — B. RAMBERT .- Recherches sur la signification hydrogéologique de la densité du drainage. Application à la détermination et à la cartographie de l'écoulement souterrain .- 1973, 63 p.

74 SGN 404 AME — B. LEMOINE .- Essai de classification et de cartographie de la qualité chimique des eaux souterraines .- 1974, 37 p. (partie thèse 3ème cycle Université. Paris, 1975)

75 SGN 259 AME — J. MARGAT .- Projet de nouvelle légende de carte hydrogéologique .- 1975, 19 p.

77 SGN 357 HYD — P. VAUBOURG .- Zonage des productivités probables des ouvrages d'exploitation des eaux souterraines .- 1977, 31 p., 1 fig., 2 ann., 2 cartes (réalisé pour AFB Loire-Bretagne)

77 SGN 606 HYD A. LANDREAU, B. LEMOINE .- Notice explicative de la carte de la qualité chimique des eaux souterraines de la France (échelle 1/1 000 000) .- 1977, 10 p., 2 ann., 1 carte (réalisée pour Ministère Culture et Environnement - SPE)

78 SGN 183 LRO H. BONIN .- Coût d'exploitation de l'eau souterraine dans la région Languedoc-Roussillon. Critères d'évaluation. Essai de cartographie (Notice, annexe, cartes) - 1978, 33 p., 1 carte. (diffusion SGR/LRO)

78 SGN 200 HYD M. ALBINET, J. DION .- Catalogue des cartes hydrogéologiques du Bassin méditérannéen .- 1978, 42 p.

78 SGN 473 HYD J. MARGAT .- Nouvelle légende de carte hydrogéologique .- 1978, 45 p.

79 SGN 747 HYD A. LANDREAU, P. VAUBOURG .- Cartographie de l'aptitude à la corrosion des eaux des principaux systèmes aquifères régionaux à nappe libre de la France (1/2 000 000) .- 1979, 12 p., 1 carte.

79 SGN 783 HYD J. MARGAT .- La cartographie des ressources en eau souterraine .- 1979, 18 p.

82 SGN 962 EAU F. JAUDIN .- Possibilités d'utilisation des nappes d'eau souterraine pour les pompes à chaleur. Principales études régionales réalisées au 01.07.82 .- 1982, 18 p.

83 SGN 776 EAU J. MARGAT .- Projet de carte hydrogéologique internationale de l'Afrique à petite échelle - Objectifs et contenus .- 1983, 26 p.

84 SGN 089 EAU J. MARGAT .- Catalogue des cartes hydrogéologiques africaines à petite échelle (liste provisoire). - 1984, 79 p., 1 carte

86 SGN 251 EAU J.J. SEGUIN .- Cartographie automatique en hydrochimie. Application aux teneurs en nitrates de 5 départements du bassin Seine-Normandie .- 1986, 96 p., cartes coul. (réalisé pour Ministère de l'Environnement)

86 AFO 178 EAU B. MOUSSIE et coll. .- Carte de potentialité des ressources en eau souterraine de l'Afrique Occidentale et Centrale à 1/5 000 000. Carte d'aide à la décision pour le développement. Notice d'explication et d'utilisation - Cahier des charges et recommandations pour la collecte des données .- 1986, 92 p., 4 cartes dont 1 en couleur, 4 fig. coul. (réalisé en publication pour CCE - CIEH, avec version anglaise)

III - HYDROLOGIE GENERALE - HYDROMETEOROLOGIE ET HYDROLOGIE DE SURFACE

III.1 - TRAITEMENT DES DONNEES - MODELES GLOBAUX DE BASSIN

DS 64 A 11 — J. LALEYE .- Note pour le calcul de l'évapotranspiration potentielle ETP - Méthode de L. TURC .- 1964, 10 p., 2 fig., 1 carte.

DS 65 A 60 — S. COTTEZ .- L'emploi des lysimètres en recherche hydrogéologique .- 1965, 51 p., 13 pl.

DS 66 B 41 — S. COTTEZ .- Critères hydrogéologiques pour l'implantation de futures stations de jaugeage primaires en France et application au bassin de la Loire .- 1966, 7 p., 1 dpl.

DS 67 A 42 — S. COTTEZ .- Applications hydrogéologiques de l'analyse des hydrogrammes des cours d'eau. Note préliminaire .- 1967, 25 p., 7 fig.

68 SGL 067 HYD — J.J. COLLIN, O. DELAROZIERE-BOUILLIN, M. LEBLANC, D. LEGRAND .- Abaque de détermination pratique de l'évapotranspiration réelle annuelle selon la formule de TURC .-1968, 5 p., 2 pl.

69 SGL 170 HYD — S. COTTEZ .- Utilisation en hydrogéologie de la formule annuelle de TURC (évapotranspiration réelle moyenne) .- 1969, 36 p., 8 fig.

69 SGL 248 HYD — O. DELAROZIERE-BOUILLIN .- Les sources de documentation météorologique en France .- 1969, 23 p., 2 fig., 1 carte.

70 SGN 107 HYD — M. BONNET, O. DELAROZIERE-BOUILLIN, C.L. JUSSERAND, P. ROUX .- Calcul automatique des "bilans d'eau" mensuels et annuels par les méthodes de THORNTHWAITE et de TURC .- 1970, 18 p., 6 fig.

71 SGN 085 HYD — O. DELAROZIERE-BOUILLIN, J.P. LABORDE, J. MARGAT .- Informatique hydrogéologique. Calcul automatique de la distribution spatiale des modules d'écoulement total et d'écoulement souterrain dans un bassin versant. Programme FLØC .- 1971, 47 p., 28 fig.

71 SGN 173 HYD — O. DELAROZIERE-BOUILLIN .- Evaluation des ressources hydrauliques. Utilisation comparée des formules de THORNTWAITE, TURC mensuelle, TURC annuelle et PENMAN, pour le calcul de l'évapotranspiration potentielle et l'évapotranspiration réelle moyenne. Application au territoire français .- 1971, 19 p., 7 fig., 1 tabl.

71 SGN 305 HYD — O. DELAROZIERE-BOUILLIN, J. MARGAT .- Adaptation des réseaux hydrométriques aux études hydrogéologiques .- 1971, 22 p., 9 fig. (réalisé pro-parte pour Ministère Agriculture)

71 SGN 389 HYD — B. RAMBERT .- Application de l'analyse des hydrogrammes des cours d'eau à l'évaluation de l'écoulement souterrain. Rapport préliminaire. - 1971, 34 p., 19 fig., 2 graph.

72 SGN 250 AME M. CANCEILL .- Le bassin de l'Hallue. Analyse statistique des données de pluies et de niveaux, recueillies de 1966 à 1970 .- 1972, 59 p., 4 pl. h.t. (réalisé pour DGRST- Action concertée EAU)

72 SGN 231 AME O. DELAROZIERE-BOUILLIN, L. LHEUREUX .- Utilisation du modèle MERØ pour la recherche de la pluie efficace. Programme MERØ. Application au bassin versant de l'Hallue (Somme) .- 1972, 21 p. (réalisé pour DGRST - Action concertée EAU)

72 SGN 347 NPA B. CAUCHETIER, S. RAMON .- Calcul de la formule de THORNTHWAITE et de l'écart cumulé à la moyenne. Programme BILHY .- 1972, 13 p., (diffusion SGR/NPC)

72 SGN 371 AME B. RAMBERT .- Application de l'analyse des hydrogrammes des cours d'eau à l'évaluation de l'écoulement souterrain. Rapport n°2. Examen critique des divers procédés d'analyse utilisés sur les hydrogrammes de dix cours d'eau français .- 1972, 70 p., 7 pl. h.t.

72 SGN 372 AME B. LEMOINE .- Utilisation comparée des formules de THORNTHWAITE, TURC mensuelle et TURC annuelle, pour le calcul de l'évapotranspiration potentielle et de l'évapotranspiration réelle moyenne. Application à une sélection de points répartis dans le monde .- 1972, 61 p.

73 SGN 170 AME O. DELAROZIERE-BOUILLIN .- Estimation de la pluie efficace sur le bassin d'alimentation de la Fontaine de Vaucluse .- 1973, 22 p.

73 SGN 373 AME/BDP G. RAMPON .- "Bilans d'eau et pluie efficace". Calcul automatique des "bilans d'eau" décadaires et annuels par la méthode de TURC. Définition et représentation graphique des variations du "solde de la pluie efficace" .- 1973, 15 p.

73 SGN 422 AME B. RAMBERT .- Recherches sur la signification hydrogéologique de la densité du drainage. Application à la détermination et à la cartographie de l'écoulement souterrain .- 1973, 63 p.

75 SGN 343 AME M. ALBINET, M.J. LIENHARDT, H. PALOC .- Instruction des demandes de concession d'aménage- ments hydroélectriques. Questionnaire-type d'odre hydrogéologique .- 1975, 26 p. (réalisé pour Ministère Qualité de la Vie - SPE)

75 SGN 383 AME R. DEGALLIER .- Interprétation des variations naturelles du niveau des nappes souterraines. Application aux données provenant du bassin versant de Korhogo (Côte d'Ivoire) .- 1975, 320 p. (thèse doctorat Université Montpellier)

75 SGN 427 AME R. BOSSARD, Y. VUILLAUME .- Evaluation régionale de l'évapotranspiration et de l'humidité du sol. Possibilité d'emploi des détecteurs infrarouge et hyperfréquence du satellite NIMBUS 5 .- 1975, 46 p. (ATP - CNRS)

76 SGN 013 AME M. CANCEILL .- Etude statistique de la relation pluie-niveaux dans le bassin représentatif de l'Hallue (Somme) .- 1976, 17 p., 3 tabl., 2 ann. (réalisé pour la DGRST - Action concertée EAU)

76 SGN 060 AME M. BONNET, J. MARGAT .- Aide-mémoire sur l'évaluation des ressources en eau des aquifères subordonnés aux cours d'eau .- 1976, 12 p.

76 SGN 540 AME D. CHENOT, Y. VUILLAUME .- Etude d'un modèle paramétré permettant d'évaluer l'évapotranspiration des sols par bilans énergétiques .- 1976, 34 p.

77 SGN 211 HYD D. THIERY .- Calculs de pluie efficace au pas journalier avec les sous-programmes CLIMAT et CLIDAT .- 1977, 16 p., 4 fig., 1 ann. (réalisé pro-parte pour Ministère Culture Environnement)

78 SGN 402 HYD B. GENETIER .- Conditions d'équipement hydro-électrique basse production du bassin de l'Argens (Var). Présentation du rapport préliminaire .- 1978, 27 p., 1 carte.

78 SGN 470 NPA B. DELPORTE .- Calcul automatiques des excédents d'eau par la méthode de THORNTHWAITE. Programme. Bilan .- 1978, 26 p. (diffusion SGR/NPC)

78 SGN 621 HYD D. THIERY .- Application à quatre bassins hydrologiques des méthodes de prévision des étiages par convolution .- 1978, 220 p.

78 SGN 640 HYD D. THIERY, A. COUDRAIN* .- Estimation de pluies efficaces avec l'algorithme de TURC. Influence du pas de temps de calcul et de l'utilisation de données moyennes .- 1978, 62 p.

78 SGN 015 HYD B. MAZENC .- Application de modèles hydrologiques conceptuels à cinq bassins versants bretons .- 1980, 52 p.

80 SGN 405 EAU D. THIERY .- Détermination du débit d'équipement d'une microcentrale hydroélectrique .- 1980, 36 p.

81 SGN 262 EAU D. THIERY .- Eléments d'analyse statistique. Application à l'hydrologie .- 1981, 57 p.

81 SGN 525 EAU B. MAZENC .- Etude des relations entre les paramètres d'un modèle global pluie-débit et les caractéristiques physiques du bassin versant correspondant. Application à 17 bassins versants bretons .- 1981, 205 p. (thèse Doct.-ing. Université Montpellier 1981)

81 SGN 892 EAU M. SANCHEZ, D. THIERY .- Détermination de débits d'un cours d'eau par analyse typologique du bassin versant. Application à 17 cours d'eau bretons .- 1981, 57 p.

82 SGN 242 EAU M. CANCEILL, M. LOUVRIER .- Programme MEMEAU, Rapport n°2 : MEDARD : une banque de données sur les facteurs climatiques de l'évaluation des ressources en eau de la France .- 1982, 39 p., 1 pl.h.t.

82 SGN 644 EAU L. DUFFAR .- Constitution d'un fichier de données physiographiques et de débits mensuels sur 51 bassins versants bretons .- 1982, 43 p.

83 SGN 003 EAU M. LOUVRIER, J. MARGAT .- Carte des précipitations efficaces annuelles de la France (1946 - 1976) .- 1983, 24 p.

84 SGN 232 EAU A. BARGEAS .- Evaluation globale de la ressource en eau de l'île de la Réunion. Apports de la simulation par modèle hydrologique. - 1984, 396 p.

84 SGN 298 EAU M. EL KHABOTE, M. NORMAND, M. ZERYOUHI, P.A. ROCHE, D. THIERY .- Application de modèles hydrologiques globaux à deux cas au Maroc. - 1984, 48 p.

84 SGN 337 EAU P.A. ROCHE, D. THIERY .- Simulation globale de bassins hydrologiques. Introduction à la modélisation. Description du modèle GARDENIA. - 1984, 97 p.

85 SGN 290 EAU P.A. ROCHE .- Modélisation des grands bassins versants. Adaptation des modèles hydrologiques et analyse de sensibilité. Application aux bassins de la Moselle. - 1985, 23 p.

85 SGN 435 EAU D. THIERY .- Analyse et modélisation des bassins versants de la Moselle française. Modélisation de 40 bassins versants et analyse de sensibilité du calage. - 1985, 225 p.

85 SGN 506 EAU D. THIERY .- Calcul de l'évapotranspiration potentielle par la formule de Penmann. Application à 4 stations de la Péninsule arabe et analyse de sensibilité. - 1985, 68 p.

87 SGN 057 EAU J. SCHWARTZ .- Inventaire de sites potentiels de microcentrales Banque de données "Prophète". Logiciel SURFACE de calcul automatique de la superficie contrôlée par un site quelconque de microcentrale .- 1987, 53 p.

87 SGN 421 EAU J. MARTIN, D. THIERY .- Analyse de très longues séries de niveaux piézométriques pour en déterminer la variabilité naturelle .- 1987, (CCE) 42 p.

87 SGN 710 EAU D. THIERY .- Un modèle couplé - bilan hydrologique - Nappe-rivière. Description du modèle DYNANIA et application à l'étude de l'influence de la variabilité climatique .- 1987, 64 p.

87 SGN 869 EAU D. THIERY .- Etude de l'influence de la variabilité climatique sur le transfert des nitrates dans un bassin versant. Applications aux sources de la Voulzie (Provins - Seine et Marne) .- 1987, 42 p.(CEE).

III.2 - GESTION DES SEDIMENTS

81 SGN 653 EAU R.E. QUELENNEC .- Séminaire national : La Gestion Régionale des Sédiments - Propriano, 27-29 mai 1981. Rapport de synthèse général .- 1981, 29 p. (publié in Série Documents du BRGM n°30 et Bull. BRGM (2), III, n°1, 1982.

83 SGN 017 EAU J. DION, R.E. QUELENNEC .- La gestion régionale des sédiments - Interaction eaux-sédiments - Guide bibliographique .- 1983, 44 p.

84 SGN 045 EAU R.E. QUELENNEC .- Identification, évaluation et contrôle des processus d'érosion/transports solides/sédimentation dans les milieux continentaux hydrographiques et littoraux. Application à des problèmes de recherche d'aménagement, de valorisation et de gestion des ressources naturelles : présentation de quelques références récentes du BRGM. - 1984, 7 p.

84 SGN 207 EAU E. LE PAGE, R.E. QUELENNEC. - Résultats d'essais de l'échantillonneur de chariage "Helley-Smith" en canal hydraulique. - 1984, 32 p.

IV - HYDRODYNAMIQUE SOUTERRAINE

IV.1 - HYDRODYNAMIQUE GENERALE DES EAUX SOUTERRAINES

DS 63 A 48 — J. FORKASIEWICZ .- Interprétation des courbes de tarissement de la Fontaine de Vaucluse. - 1963, 3 p., 6 pl.

DS 63 A 98 — J. MARGAT .- Application des cartes hydrogéologiques à l'étude de la perméabilité et de la transmissivité des terrains aquifères .- 1963, 18 p., 13 pl. (publication Mémoire AIH, n°6, Congrès Belgrade, 1963)

DS 63 A 116 — E. BERKALOFF .- Influence des marées sur la salure d'eaux souterraines .- 1963, 12 p., 1 pl.

DS 65 A 45 — E. BERKALOFF .- Effet de capillarité sur l'écoulement d'eau dans les nappes libres recélées par les roches à interstices fins .- 1965, 14 p., 6 fig. (publication AIHS, 1966, n°82-83, C.R. Colloque Wageningen)

DS 65 A 61 — E. BERKALOFF, M. BOURGEOIS, J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Intérêt de l'étude de l'influence des variations de pression atmosphérique sur les surfaces piézométriques des nappes .- 1965, 6 p., 3 dpl.

DS 65 A 84 — J. FORKASIEWICZ, H. PALOC .- Le régime de tarissement de la Foux-de-la-Vis. Etude préliminaire. Commune de Vissec (Gard) .- 1965, 14 p., 44 pl. (publié in Chronique d'hydrogéologie, n°10)

DS 66 A 24 — E. BERKALOFF .- Formulaire de l'hydrogéologue (1er fascicule) .- 1966, 100 p., 42 fig., 13 tabl.

DS 66 A 29 — E. BERKALOFF .- Limite de validité des formules courantes de tarissement du débit .- 1966, 22 p., 4 fig. (publié in Chronique d'hydrogéologie, n°10)

DS 66 A 110 — J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- La drainance et les communications entre couches aquifères. Notions générales .- 1966, 26 p., 6 pl., 2 tabl.

DS 67 A 148 — M. ALBINET, S. COTTEZ .- Utilisation et interprétation des cartes de différence de pression entre nappes superposées. Application aux nappes de la craie et des sables cénomaniens de Touraine .- 1967, 6 p., 3 cartes (publié in Chronique d'hydrogéologie, n°12)

68 SGL 202 HYD — E. BERKALOFF .- Formulaire de l'hydrogéologue (2ème fascicule) .- 1968, 78 p., 60 fig.

69 SGL 131 HYD — R. DEGALLIER .- Interprétation des variations naturelles du niveau des nappes souterraines .- 1969, 59 p., 5 p. biblio., 24 fig., 5 tabl. (publié in Bull. BRGM 2ème série, III, 1969, n°2)

69 SGL 213 HYD — DEPARTEMENT HYDROGEOLOGIE .- Tables de conversion. Unités physiques usuelles en hydrologie et en hydrodynamique .- 1969, 35 p.

69 SGL 247 HYD — R. LAGABRIELLE .- L'influence des séismes sur les nappes souterraines .- 1969, 24 p., 3 fig.

70 SGN 083 HYD P. PEAUDECERF .- Calcul automatique de la diffusivité des nappes en relation avec un plan d'eau libre .- 1970, 16 p., 6 fig., 2 tabl., 4 pl.

70 SGN 367 HYD M. BONNET .- Mémento d'hydraulique souterraine .- 1970, 36 p., 11 fig., 4 tabl. (voir 2ème éd. 78 SGN 397 HYD)

72 SGN 112 AME M. BONNET, M. CLOUET D'ORVAL, M. FRIEDLAENDER, J. MARGAT .- Etude de l'infiltration dans les nappes libres. Essai d'identification automatique par modèles inverses. Application à la nappe de la Crau .- 1972, 7 p. (4 rapports) (réalisé pour DGRST.)

72 SGN 341 GTH Calcul de la vitesse d'écoulement des eaux souterraines à partir de la mesure des températures de subsurface. Ground water studies - guide international de recherches hydrogéologiques - UNESCO 1972 .- 16 p. traduction Ph. DAGUE, (diffusion SGN/GTH)

73 SGN 150 AME J.P. SAUTY .- Programme CAID. Calcul des écoulements plans ou axisymétriques en milieux poreux avec interface eau douce - eau salée et surface libre par une méthode aux différences finies .- 1973, 32 p.

74 SGN 200 AQI H. ASTIE, J. CHAMAYOU, B. MOUSSIE .- Méthodologie d'étude d'un aquifère superficiel hétérogène en vue de son exploitation optimale .- 1974, V-27 p., 2 ann. h.t. (diffusion SGR/AQI)

75 SGN 159 AME L. LE BARBE .- Evaluation de la part du débit de puits situé près d'un cours d'eau provenant effectivement de celui-ci en régime permanent .- 1975, 20 p., 2 pl.

75 SGN 383 AME R. DEGALLIER .- Interprétation des variations naturelles du niveau des nappes souterraines. Application aux données provenant du bassin versant de Korhogo (Côte d'Ivoire) .- 1975, 320 p. (thèse Doctorat Montpellier), (publié pro-parte In Bull. BRGM (2), III, 1977, n°3-4 et in extenso In Série Documents du BRGM n° 111)

76 SGN 032 AME J. FORKASIEWICZ, P. PEAUDECERF .- Evaluation des débits soustraits à une rivière par un pompage dans un puits riverain .- 1976, 45 p., ann.

76 SGN 337 AME J.C. REYRIEUX, D. ROUSSELOT .- Loi de distribution des perméabilités et des transmissivités. Détermination des valeurs caractéristiques. Premières applications pratiques .- 1976, 120 p., 50 fig., 1 ann., 1 carte.

76 SGN 349 AME J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT, P. PEAUDECERF .- Essais sur les forages artésiens jaillissants et sur les sources .- 1976, 41 p., 6 ann.

76 SGN 392 AME D. ROUSSELOT, P. PEAUDECERF .- Calcul automatique de la diffusivité des nappes en relation avec un plan d'eau libre. Programme RCERF .- 1976, 13 p., 3 fig.

76 SGN 482 AME M. VANDENBEUSCH .- Essais et mise en production des aquifères profonds. Rapport n°2. Corrections de salinité, pression, température sur les mesures piézométriques .- 1976, 80 p., 24 fig.

76 SGN 501 AME J.P. SAUTY .- Analyse de la courbe de restitution d'une injection instantanée de traceur parfait dans une nappe en écoulement uniforme .- 1976, 16 p.

76 SGN 571 AME J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Premiers résultats d'analyse des fluctutations naturelles de niveau des nappes libres en France. Application à l'appréciation des recharges annuelles et à la prédiction à court terme des niveaux d'étiage en 1976 .- 1976, 20 p., 6 fig., 2 tabl., 51 ann.

77 SGN 515 HYD J.P. SAUTY .- Contribution à l'identification des paramètres de dispersion dans les aquifères par interprétation des expériences de traçage .- 1977, 265 p., 2 pl., 93 fig., (thèse doct.-ing. Université. Grenoble)

77 SGN 662 HYD M. CANCEILL, J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT, D. THIERY .- La prévision du régime naturel des nappes d'eau souterraine appliquée à leur gestion .- 1977, 27 p.

78 SGN 319 HYD R. DEGALLIER .- Propagation de fluctuations périodiques dans une nappe semi-captive non illimitée. Application à la nappe de Moulineaux (Rouen) .- 1978, 20 p.

78 SGN 397 HYD M. BONNET .- Mémento d'hydraulique souterraine (2ème édition) .- 1978, 83 p.

79 SGN 198 HYD P. PEAUDECERF .- Etude théorique et expérimentale des effets des hétérogénéités verticales des nappes sur la propagation des polluants. Rapport scientifique annuel 1978 .- 1979, 52 p.

80 SGN 117 HYD Ph. CROCHET .- Etude comparative de divers programmes d'interpolation en vue de la reconstitution d'une surface piézométrique .- 1980, 50 p., pl.

80 SGN 752 EAU J. FORKASIEWICZ .- Détermination des propriétés hydrauliques des couches semi-perméables .- 1980, 46 p.

82 SGN 106 EAU F. BROUQUISSE .- Caractérisation hydrodynamique des sols pour les problèmes d'aménagement. Exemple d'application à la plaine alluviale de l'Ariège .- 1982, 42 p., Condensé thèse 3ème cycle, Université Toulouse.

82 SGN 943 EAU V. PETIT, P. VAUBOURG (coll. G. BROSSIER) .- Détermination des caractéristiques hydrody- namiques des milieux aquifères peu perméables SLUG TEST & PULSE TEST .- 1982, 25 p., 2 pl.h.t.

83 SGN 353 EAU G. BERGERON, H. DEHAYS, T. POINTET .- Causes et effets des remontées des nappes d'eau souterraine pays .- 1983, 50 p. publié in Série Documents du BRGM n°60 - 1983, 50 p.

85 SGN 030 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Colmatage - Décolmatage. Etude documentaire. - 1985, 46 p.

85 SGN 094 EAU R. DEGALLIER .- Calcul de l'espacement de drains dans une nappe phréatique peu épaisse. - 1985, 31 p.

85 SGN 610 EAU Association internationale des Hydrogéologues - 18e congrès et assemblée générale Cambridge, UK, 8-13 septembre 1985 : "l'Hydrogéologie au service de l'homme". Communications présentées par le BRGM. - 1985, 48 p.

86 SGN 371 EAU D. DARMENDRAIL .- Colmatage et effet filtre des berges lors de l'alimentation des nappes alluviales par les cours d'eau : synthèse bibliographique .- 1986, 144 p.

87 SGN 287 EAU J.P. SAUTY .- Utilisation des traceurs pour définir les périmètres de protection. 2. Manuel pour la prise en compte des transferts hydrodispersifs dans l'interprétation des traçages et la délimitation des périmètres .- 1987, 109 p. (Min. de l'Environnement).

87 SGN 511 EAU J. MARGAT .- Initiation à la dynamique des eaux souterraines : alimentation, écoulement, régime, illustrés exclusivement par des exemples africains.- 1987.

87 SGN 708 EAU Ph. LEBLANC .- Concepts théoriques et manuel d'utilisation du logiciel IMPULSE. Interprétation sur micro-ordinateur d'essais hydrogéotechniques (pulse test, slug tests, drill stem test) (à paraître).

IV.2 - HYDRODYNAMIQUE DE LA ZONE NON SATUREE

73 SGN 396 AME — A. LALLEMAND-BARRES .- Contribution à l'étude de la propagation des polluants dans la zone non saturée .- 1973, 53 p. (réalisé pro-parte pour OMS)

78 SGN 139 HYD — M. BONNET, J. JAMONEAU, A. LALLEMAND-BARRES, P. MOUTONNET .- Détermination in situ des caractéristiques hydrodynamiques du sol sur le site de Sona (Niger) .- 1978, 126 p.

79 SGN 119 HYD — M. BONNET, R. FLEURANT, A. LALLEMAND-BARRES, P. MOUTONNET .- Détermination in situ des caractéristiques hydrodynamiques des sols sur le site de Sona (2ème partie). Etude des mouvements de l'eau sous cultures d'oignons .- 1979, 70 p.

79 SGN 440 HYD — R. FLEURANT, A. LALLEMAND-BARRES, M. BONNET, P. MOUTONNET .- Détermination in situ des paramètres hydrodynamiques d'un sol sablo-argileux à Lossa. Etude comparée des mouvements de l'eau sous sol nu et sous culture en saison pluviale à Lossa (Niger) .- 1979, 81 p.

79 SGN 787 HYD — J.Y. AUSSEUR, M. BONNET, J.P. SAUTY, M. VANDENBEUSCH .- Recharge des nappes à travers la zone non saturée .- 1979, 101 p.

80 SGN 190 HYD — M. BONNET, P. PEAUDECERF .- Mécanisme du transfert des solutés dans un sol non saturé soumis à l'irrigation. Rapport scientifique annuel DGRST 1979 .- 1980, 6 p.

80 SGN 378 EAU — Ph. LAFFITE .- Contribution à l'étude des transferts d'eau et de solutés dans la zone non saturée par traçage isotopique et cationique en régime de pluviosité naturelle - 1980, 110 p. (thèse 3ème cycle, Université Paris VI)

80 SGN 581 EAU — A. LALLEMAND-BARRES, P. LONGHI, P. MOUTONNET .- Etude des mouvements de l'eau sous cultures irriguées et en saison pluviale à Lossa (Niger). 2ème partie - Simulation de l'irrigation d'un sol sableux de Sona .- 1980, 56 p.

81 SGN 283 EAU — A. LALLEMAND-BARRES, J. ROCHON, D. THIERY .- Echanges physico-chimiques et transferts de polluants dans les aquifères .- 1981, 42 p.

81 SGN 361 EAU — F. BRISSAUD, J.P. GAUDET, P. PEAUDECERF .- Mécanismes du transfert des solutés dans un sol non saturé soumis à l'irrigation .- 1981, 100 p.

85 SGN 093 EAU — G. BROSSIER, M. SAUTER .- Contribution au suivi sur terrains expérimentaux de la migration d'hydrocarbures dans la zone non saturée. Transferts vers la nappe. - 1985, 27 p.

IV.3 - BILAN DES NAPPES

DS 65 A 25	J. MARGAT .- Quelques recommandations pour l'établissement des bilans d'eau .- 1965, 20 p., 4 fig.
DS 65 A 88	J. MARGAT .- Age des eaux souterraines et renouvellement des réserves des nappes. Réflexions sur les bases de l'hydrochronologie .- 1965, 25 p. (publié in Bull. BRGM, 1966, n°6)
DS 66 A 125	G. DUROZOY, J. MARGAT .- Un exemple de bilan d'eau annuel d'une nappe libre : la nappe de la Crau .- 1966, 15 p., 1 dpl.
DS 67 A 47	J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Etude de l'alimentation de la nappe d'eau souterraine dans le bassin de Korhogo (Côte d'Ivoire) .- 1967, 35 p., 9 fig. (réalisé pour CIEH)
DS 67 A 85	J. MARGAT .- Le bilan des nappes captives .- 1967, 17 p., 1 carte (publié in Chronique d'hydrogéologie n°11)
69 SGL 123 HYD	O. DELAROZIERE-BOUILLIN .- Contribution à l'étude des circulations karstiques par la méthode des bilans hydrologiques partiels .- 1969, 16 p., 1 carte
69 SGL 208 HYD	J. MARGAT .- Ressources en eau souterraine et bilan des nappes .- 1969, 67 p., 2 fig., 2 pl., 4 tabl.
72 SGN 076 AME	M. AUDIBERT, J. MARGAT, J. FORKASIEWICZ, H. PLOTE .- Etude du bassin d'investigation de Korhogo (Côte d'Ivoire) .- 1972, 142 p., 11 pl. (réalisé pour CIEH)
84 SGN 204 EAU	D. LACROIX .- Recharge des nappes en pays arides et semi-arides (Mém. DEA Orléans). - 1984, 91 p.

IV.4 - HYDRAULIQUE DES PUITS ET DES CAPTAGES

DS 67 A 119 — M.S. HANTUSH .- Hydraulique des puits (1964) .- 1967, 180 p., 30 fig. (traduction BRGM, diffusion interne)

DS 64 A 50 — E. BERKALOFF .- Circuit de refroidissement industriel alimenté par puisage et réinjection d'eau souterraine .- 1964, 32 p., 6 fig.

DS 65 A 23 — J. FORKASIEWICZ .- Recherche des modalités d'exploitation d'une nappe en amont d'une ligne d'émergence. Exemple d'application à la nappe de la Crau .- 1965, 18 p., 2 fig., 2 pl., 1 dpl.

DS 66 A 110 — J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- La drainance et les communications entre couches aquifères. Notions générales .- 1966, 26 p., 6 pl., 2 tabl.

68 SGL 190 HYD — M. BESBES .- L'effet barométrique dans les puits en relation avec le coefficient d'emmagasinement et l'étanchéité du toit des nappes captives .- 1968, 38 p., 19 fig. (publié in Bull. BRGM. 2ème série, III, 1969, n°2)

68 SGL 202 HYD — E. BERKALOFF .- Formulaire de l'hydrogéologue (2ème fascicule) .- 1968, 78 p., 60 fig.

69 SGL 073 HYD — R.F. LELIEVRE .- Etude de l'influence de pompage en nappes alluviales sur le régime d'étiage du réseau superficiel .- 1969, 100 p., 1 carte

69 SGL 225 HYD — M. BONNET .- Manuel d'hydraulique des systèmes de captage et drainage (1er fascicule) .- 1969, 29 p., 21 fig., 4 pl., 10 tabl.

72 SGN 370 AME — M. ALBINET .- Contribution à la délimitation des périmètres de protection des captages d'eau souterraine. Essai de détermination de l'aire d'alimentation de captages en nappes libres .- 1972, 14 p., 5 pl. h.t.

73 SGN 351 AME — A. TEXIER .- Calcul automatique de la disposition optimale d'une série de captages alignés. Programmes CREPINES .- 1973, 15 p.

73 SGN 358 AME — G. KOZMINSKI .- Contribution à l'étude de projets de puits d'injection en milieu non saturé .- 1973, 35 p.

73 SGN 441 AME — J. FORKASIEWICZ, P. PEAUDECERF .- Effets de la pénétration partielle d'un puits de pompage sur l'évolution des rabattements .- 1973, 23 p., ann.

74 SGN 318 AME — J. AURIOL, M. BONNET, M. VANDENBEUSCH .- Optimisation des dispositifs de captage pour l'irrigation par simulation sur modèles mathématiques et programmation linéaire (Communication congrès CIID Moscou, 1975) .- 1974, 24 p.

76 SGN 032 AME — J. FORKASIEWICZ, P. PEAUDECERF .- Evaluation des débits soustraits à une rivière par un pompage dans un puits riverain .-1976, 45 p., ann.

76 SGN 380 AME — J. FORKASIEWICZ .- Calcul des ouvrages de captage. Rapport n°1. Calcul des pertes de charge dans les puits ou forages. Application à la détermination du débit maximal exploitable .- 1976, 76 p.

76 SGN 454 AME J. FORKASIEWICZ, M. VANDENBEUSCH .- Calcul des ouvrages de captage. Rapport n°3. Calcul des puits à drains rayonnants .- 1976, 25 p.

77 SGN 487 HYD M. BOURGEOIS .- Reconnaissance des aquifères par forages. Estimation des caractéristiques des terrains et des fluides en particulier à l'aide de diagraphies .- 1977, 171 p., 71 fig., 14 tabl.

78 SGN 040 HYD J. FORKASIEWICZ .- Essais de puits par paliers de débit. Analyse et interprétation des données .- 1978, 83 p.

78 SGN 084 GTH A.C. GRINGARTEN .- Well testing in two phases geothermal wells .- 1978, 36 p. (présenté à la 53ème conférence 1 au 3 octobre 1978, Houston, Texas. Publié in "Society of Petroleum Engineers of AIME - SPE 74-80, 12 p .- diffusion SGN/GTH)

78 SGN 316 HYD R. DEGALLIER .- Interprétation des effets de pompages à débit non constant dans des nappes libres, semi-captives ou captives non illimitées et pénétrées partiellement par les puits de pompage et les piézomètres de mesure .- 1978, 75 p.

85 SGN 051 EAU R. DEGALLIER .- Colmatage des puits et forages : manuel pratique. - 1985, 63 p.

86 SGN 450 EAU C. LAINE .- Simulation des transferts de solutés en nappe par la méthode des caractéristiques : tests du logiciel MOC. Application aux traçages en écoulement radial convergent .- 1986, 150 p. (Rapport de stage, Ecole centrale Lyon)

IV.5 - HYDRODYNAMIQUE APPLIQUEE EN GEOTECHNIQUE, HYDRAULIQUE DES ROCHES

P. UNGEMACH .- Tassements de sols consécutifs aux rabattements des nappes d'eaux souterraines .- 1970, 11 p., 3 fig. (Note SCGAL, diffusion SGR/ALS)

72 SGN 379 AME M. PERNOT, J.P. SAUTY .- Programme CELT. Simulation par modèle mathématique tri-dimension- nel d'un écoulement permanent dans un milieu continu, régi par une loi linéaire, avec possibilité de surface libre .- 1972, 22 p.

74 SGN 035 AME C. LOUIS .- Rock hydraulics - 1974, 107 p.

74 SGN 205 AME I.G. KISSIN .- Le rôle de l'eau dans les phénomènes sismiques .- 1974, 15 p. (traduction BRGM)

75 SGN 367 AME C. LOUIS .- Introduction à l'hydraulique des roches .- 1975, 115 p., 62 fig., 2 ann.

76 SGN 100 AME R. PASQUET, C. LOUIS, P. ERNEK .- Etude du comportement hydromécanique des roches poreuses et fissurées .- 1976, 51 p., 39 pl.

76 SGN 285 AME J.L. DESSENNE, B. FEUGA, C. LOUIS .- Interaction entre les écoulements d'eau et le comportement mécanique de sols ou de roches .- 1976, 37 p., 19 fig.

76 SGN 322 AME C. LOUIS, J.L. DESSENNE, B. FEUGA .- Interaction between water flow phenomena and the mechanical behaviour of soil or rock masses. - 1976, 30 p., 17 fig.

77 SGN 280 JAL D. ROUSSELOT .- De l'utilité d'une bonne connaissance du comportement des aquifères pour les travaux de génie civil. Quelques exemples concrets pris à Lyon en rive gauche du Rhône .- 1977, 22 p. (diffusion SGR/RHA)

78 SGN 669 GEG L. BERTRAND, A.C. GRINGARTEN .- Détermination des caractères hydrauliques des aquifères fissurés par pompage d'essai en régime transitoire. Application aux nappes de la craie .- 1978, 35 p. (diffusion SGN/GEG)

79 SGN 062 GEG L. BERTRAND, P. LANDEL, P. PEAUDECERF (coll. B. FEUGA) .- Mise au point d'une méthodologie pour la détermination des caractéristiques hydrauliques des roches .- 1979, 65 p.

79 SGN 063 GTH A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, A. MENJOZ, J.P. SAUTY, D. THIERY .- Modélisation du fonctionnement d'un doublet hydrothermique sur le site de "Bonnaud". Rapport de fin d'étude .- 1979, 132 p., (diffusion SGN/GTH)

80 SGN 029 GEG Roches chaudes haute température. Contribution à la méthodologie de la détermination des caractéristiques hydrauliques des milieux rocheux fracturés naturellement ou artificiellement .- 1980, 229 p. (confidentiel) (diffusion SGN/GEG)

82 SGN 816 GEG D. BILLAUX, B. FEUGA .- Calcul des perméabilités dans un milieu fissuré à partir de l'état de contraintes. Programme MECHYD .-1982, 26 p. (diffusion SGN/GEG)

83 SGN 189 GEG D. BILLAUX .- Etude des variations de la perméabilité avec le temps. - 1983, 25 p., 1 ann. (diffusion SGN/GEG)

84 SGN 128 GEG B. FEUGA .- Eléments d'approche des milieux rocheux fissurés du point de vue de l'hydraulique souterraine. - 1984 (diffusion SGN/GEG)

84 SGN 162 EAU M.L. NOYER .- Description d'un modèle de comportement mécanique-hydraulique-thermique d'un milieu fracturé assimilé à un milieu continu équivalent. - 1984, 59 p.

84 SGN 175 EAU J.Y. AUSSEUR, B. KANEHIRO, J.P. SAUTY .- Modélisation des transferts de masse dans un milieu fracturé. Analyse bibliographique et présentation du programme "MODEL" (Migration with one dimensional dispersion and exchange laws). - 1984, 60 p.

IV.6 - HYDRODYNAMIQUE APPLIQUEE EN GEOTHERMIQUE

74 SGN 426 GTH — A.C. GRINGARTEN, P.A LANDEL .- Programme CAPRI. Calcul automatique des pressions au puits de production et au puits d'injection d'un doublet hydrothermique à l'aide du calculateur Hewlett - Packard 9830-A .- 1974, 10 p., ann., (diffusion SGN/GTH)

76 SGN 553 GTH — J.P. SAUTY, A.C. GRINGARTEN .- Influence de la réinjection sur la température des réservoirs géothermiques utilisés pour le chauffage urbain .- 1976, 11 p., (diffusion SGN/GTH)

77 SGN 598 GTH — M.L. NOYER .- Simulations des transferts thermiques dans les aquifères. Conditions de validité des solutions analytiques .- 1977, 75 p., 5 fig., 5 ann., (diffusion SGN/GTH)

77 SGN 658 GTH — H. FABRIS, A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, M.L. NOYER, J.P. SAUTY .- Action complémentaire coordonnée thermique et thermodynamique. Etude des possibilités du stockage d'eau chaude en aquifère. Premier rapport d'avancement .- 1977, 35 p., (diffusion SGN/GTH)

78 SGN 003 GTH — C. BAUDOIN, F. DEREC, P.A. LANDEL, J. ROJAS .- Programme RAJØUTE. Tracé automatique du log technique de fin de sondage .- 1978, 28 p., (diffusion SGN/GTH)

78 SGN 005 HYD — A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, J.P. SAUTY .- Simulation par différences finies des échanges thermiques dans les milieux saturés entre une nappe en écoulement radial et ses épontes. Description et mode d'emploi du programme ESTHER .- 1978, 75 p.

78 SGN 045 GTH — A. CLOT, A.C. GRINGARTEN .- Calculs de la distance entre les puits de production et de réinjection d'un doublet géothermique, des pressions et des puissances de pompage nécessaires aux puits de production et d'injection à l'aide de la calculatrice programmable TI - 59 de Texas Instruments .- 1978, 36 p., (diffusion SGN/GTH)

78 SGN 083 GTH — A.C. GRINGARTEN .- Durée de vie et chaleur récupérable dans les aquifères géothermiques utilisés pour le chauffage urbain .- 1978, 39 p. (publié in Pure appl. Geophys., 1978-1979, vol. 117, n°1, p. 297-308, diffusion SGN/GTH)

78 SGN 084 GTH — A.C. GRINGARTEN .- Well testing in two phases geothermal wells .- 1978, 36 p. (présenté à la 53ème conférence, 1 au 3 octobre 1978, Houston, Texas, publié in Society of Petroleum Engineers of AIME - SPE 74-80, 12 p.), (diffusion SGN/GTH)

78 SGN 207 MGA — A. DESPLAN .- Les réactions géochimiques lors de l'exploitation d'un doublet de forage géothermique. Approche thermodynamique et expérimentale .- 1978, 52 p., CR de fin de contrat CEE 092 76 EGF., (diffusion SGN/MGA)

78 SGN 398 GTH — H. FABRIS .- Etude expérimentale d'un doublet hydrothermique. Description du dispositif expérimental du site de Bonnaud (Jura) .- 1978, 81 p., (in 78 SGN 575 GTH), (diffusion SGN/GTH)

78 SGN 575 GTH — A. MENJOZ, J.P. SAUTY .- Action complémentaire coordonnée "géothermie". Décision d'aide 75.071249. Etude expérimentale d'un doublet hydrothermique. Rapport de synthèse .- 1978, 15 p., (diffusion SGN/GTH)

78 SGN 742 GTH A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, A. MENJOZ, J.P. SAUTY .- Simulation des transferts thermiques dans le sous-sol. Description et mode d'emploi du programme STENDHAL .- 1978, 54 p. (diffusion SGN/GTH)

78 SGN 743 GTH P.A. LANDEL .- Description et mode d'emploi du programme CØNVØL .- 1978, 28 p., (diffusion SGN/GTH)

79 SGN 063 GTH A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, A. MENJOZ, J.P. SAUTY, D. THIERY .- Modélisation du fonctionnement d'un doublet hydrothermique sur le site de Bonnaud. Rapport de fin d'étude .-1979, 132 p., (diffusion SGN/GTH)

79 SGN 278 HYD Utilisation de pompes à chaleur sur eaux de surface ou d'aquifères superficiels.
1 - P. VAUBOURG. : Recensement des aquifères - Capacité des forages - Cartographie - - 1979, 40 p., 1 carte.
2 - M. VANDENBEUSCH. : Aspects législatifs et taxations - 1979, 74 p.
3 - M. VANDENBEUSCH. : Technologie des captages - Coûts - Conditions d'exploitation et d'entretien - 1979, 57 p. (confidentiel)

79 SGN 326 GTH A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, A. MENJOZ, J.P. SAUTY .- Etude des possibilités de stockage d'eau chaude en aquifère profond .- 1979, 88 p. (diffusion SGN/GTH)

79 SGN 350 GTH P. MAGET .- Détermination des températures des aquifères dans l'évaluation du potentiel géothermique en France .- 1979, 17 p. (diffusion SGN/GTH)

79 SGN 520 GTH M. LOPOUKHINE, P. OUSTRIERE, C. SARCIA .- Recherche statistique de nouveaux critères hydrogéochimiques pour la prospection goéthermique haute énergie .- 1979, 25 p. (diffusion SGN/GTH)

79 SGN 531 GTH A. MENJOZ .- Phénomènes thermoconvectifs dans un milieu aquifère. Modélisation et applications dans le domaine de la géothermie .-1979, 41 p. (diffusion SGN/GTH)

79 SGN 683 HYD A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, A. MENJOZ, J.P. SAUTY .- Stockage longue durée de calories à basses températures en nappes phréatiques pour l'habitat .- 1979, 169 p.

79 SGN 695 GTH H. FABRIS, A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, A. MENJOZ, J.P. SAUTY .- Etude des possibilités de stockage d'eau chaude en aquifère profond .- 1979, 14 p. (diffusion SGN/GTH)

79 SGN 777 GTH A. MENJOZ, J.P. SAUTY .- Influence de l'anisotropie de perméabilité sur le comportement d'un doublet hydrothermique .- 1979, 53 p. (diffusion SGN/GTH).

80 SGN 029 GEG Roches chaudes haute température. Contribution à la méthodologie de la détermination des caractéristiques hydrauliques des milieux rocheux fracturés naturellement ou artificiellement - 1980, 229 p. (confidentiel), (diffusion SGN/GEG)

80 SGN 184 RHA P. BEAUDUC .- Utilisation des nappes d'eau souterraine comme source d'eau froide des pompes à chaleur - Synthèse régionale -
1 : Légende et commentaire .- 8 p.
2 : Aspects législatifs et taxations.
- 16 p. 1 carte, 1980, pour EDF (diffusion SGR/RHA)

80 SGN 422 GTH R. GABLE .- Mesures et interprétation des paramètres thermiques et hydrauliques de réservoirs profonds .- 1980, 32 p., 25 pl. (diffusion SGN/GTH)

80 SGN 892 GTH A. MENJOZ .- Simulation des transferts thermiques dans le sous-sol. Mode d'emploi du programme CØNVØL et version pour micro-ordinateur ZILOG .- 1980, 20 p., (diffusion SGN/GTH)

82 SGN 023 EAU J.Y. AUSSEUR, J.P. SAUTY .- Exploitation thermique des aquifères. Manuel de préparation des préétudes de faisabilité technique .- (diffusion annulée - nouvelle version à paraître)

86 SGN 311 EAU B. HENOU, Ph. MAGET .- Valorisation énergétique de forages dans des bassins artésiens. Synthèse des connaissances hydrogéologiques de quelques bassins .- 1986, 236 p. (réalisé pour AFME)

87 SGN 191 EAU J.Y. AUSSEUR, Ph. JEAN, J.P. SAUTY .- Suivi du fonctionnement du procédé CORAIL .- 1987, 87 p. -Mairie de Lannion, AFME (diffusion restreinte).

V - INFORMATIQUE HYDROGEOLOGIQUE - SIMULATIONS

V.1 - GENERALITES - MISE EN MEMOIRE DES INFORMATIONS HYDROGEOLOGIQUES

68 SGN 040 HYD J. MARGAT, L. MONITION .- Principes d'établissement d'une nomenclature des nappes souterraines. Contribution à la mise en mémoire des informations hydrogéologiques. - 1968, 22 p., 9 fig.

68 SGL 197 HYD J. MARGAT .- Introduction au traitement des informations et à l'emploi des méthodes de simulation en hydrogéologie .- 1968, 36 p., 14 fig.

70 SGN 057 HYD L. LHEUREUX, J. MARGAT .- Informatique hydrogéologique. Mise en mémoire des informations hydrogéologiques au BRGM .- 1970, 35 p., 22 pl.

76 SGN 090 AME F. DEREC, P.A. LANDEL .- Catalogue des programmes disponibles au département, Géologie de l'aménagement au 1er mars 1976 .-1976, 96 p. (remplacé par 79 SGN 734 HYD)

76 SGN 093 AME M. LOUVRIER .- Acquisition des données hydrogéochimiques et traitement. Exemples d'application .- 1976, 182 p., 70 fig., 16 tabl. (thèse 3ème cycle, Université Paris)

76 SGN 397 GAL B. FEUGA .- Mise en mémoire et traitement des données piézométriques. Possibilités actuelles (janvier 1974) .- 1976, 17 p., 22 pl., 7 fig., (diffusion SGN/ALS)

76 SGN 398 GAL B. FEUGA .- Introduction à l'emploi des modèles mathématiques en hydrogéologie (novembre 1970) .- 1976, (diffusion SGN/ALS), 189 p., 3 t., (diffusion SGN/ALS)

76 SGN 399 GAL B. FEUGA .- Introduction aux modèles mathématiques en régime transitoire en hydrogéologie à l'aide d'un exemple simple .- 1976, 21 p., 4 fig., 8 pl., (diffusion SGN/ALS)

78 SGN 295 HYD M. ALBINET .- Catalogue des modèles de simulation hydrodynamique d'aquifères réalisé en France à la date du 31.12.77 .- 1978, 21 p., 1 carte

78 SGN 347 HYD A. LANDREAU .- Utilisation des traitements automatiques de données hydrochimiques pour la conception de réseaux de surveillance de la qualité des eaux souterraines .- 1978, 22 p.

78 SGN 371 MCE F. BATARD, F. DEREC, J. DESOIGNIES, J.J. RISLER .- Documentation sur le thermalisme et les eaux minérales en France. Mise en mémoire d'ordinateur. Fichier. Bordereaux 1 et 2 .- 1978, 13 p., 4 cartes (diffusion SGR/AUV)

78 SGN 511 ALS J.P. VANCON .- Méthodes numériques appliquées à l'hydrogéologie souterraine - 1978, 73 p. (Cours au collège de Chapingo - Mexique), (en espagnol), (diffusion SGR/ALS)

79 SGN 342 HYD M.J. LIENHARDT, J. MARGAT .- Domaines hydrogéologiques de référence du territoire français. Carte et catalogue .- 1979, 37 p., 1 carte

79 SGN 368 HYD M. CANCEILL, J. MARGAT .- Projet de mise en place d'un maître fichier d'information hydrologique .- 1979, 20 p.

80 SGN 191 BSS M. LEVE, J.P. LEPRETRE .- Analyse fonctionnelle pour la constitution et la maintenance du fichier informatique des points d'eau pour l'alimentation humaine .- 1980, 16 p., 6 ann. (diffusion SGN/DIG)

80 SGN 589 BSS J.P. LEPRETRE, B. VILLA .- Constitution et maintenance du fichier informatique des points d'eau pour l'alimentation humaine .- 1980, 15 p., 30 pl. (diffusion SGN/DIG)

80 SGN 778 EAU H. ASTIE, M. CANCEILL .- MEMEAU - Un système d'information sur les ressources en eau de la France .- 1980, 33 p.

81 SGN 555 EAU J.Y. AUSSEUR, A. MENJOZ, J.P. SAUTY .- Manuel d'utilisation du micro-ordinateur ZILOG .- 1981, 65 p.

82 SGN 242 EAU M. CANCEILL, M. LOUVRIER .- Programme MEMEAU, rapport n°2 : MEDARD : une banque de données sur les facteurs climatiques de l'évaluation des ressources en eau de la France .- 1982, 39 p., 1 pl.h.t.

82 SGN 325 BSS F. DEREC, J.P. LEPRETRE .- Les analyses d'eau. Mise en banque des données du sous-sol, la saisie et les possibilités de traitement .- 1982, 6 p., 17 ann. (diffusion SGN/DIG)

82 SGN 644 EAU L. DUFFAR .- Constitution d'un fichier de données physiographiques et de débits mensuels sur 51 bassins versants bretons .- 1982, 43 p.

83 SGN 872 EAU J.M. BARRAT, S. PUYOO .- Projet 1 000 forages - Analyse d'une campagne d'hydraulique villageoise au Niger .- 1983, 167 p.

84 SGN 336 EAU A. LANDREAU, Ph. BRINON, M. CAILLE, J.J. SEGUIN .- Qualité des eaux souterraines. Base de données sur micro-ordinateurs. - 1984, 29 p., ill. coul.

86 SGN 020 EAU C. FILIPPI, J. SCHWARTZ, D. THIERY .- Banque de données PROPHETE .- 1986, 70 p. (réalisé pour AFME)

86 SGN 457 EAU Ph. CROCHET .- La chaîne HIVI. Système informatique de saisie et restitution des données d'hydraulique villageoise .- 1986, 220 p.

86 SGN 497 EAU Ph. CROCHET .- La chaîne HIVI. Listing des programmes .- 1986, 82 p. (confidentiel)

86 SGN 517 EAU J. SCHWARTZ .- Inventaire de sites potentiels de micro-centrales. Banque de données PROPHETE. Mise à jour des données de base. Etude de la troisième région pilote (Puy-de-Dôme, Loire et Haute-Loire) .- 1986, 50 p. (réalisé pour AFME)

86 SGN 639 EAU J. SCHWARTZ .- Inventaire de sites potentiels de micro-centrales. Banque de données PROPHETE. Etude de la quatrième région pilote (Var et Alpes-Maritimes) .- 1986, 57 p. (réalisé pour Compagnie Française de Géothermie)

87 SGN 205 EAU Ph. CROCHET .- La Chaîne HIVI - Programme CHRONO. - 1987, 9 p.

87 SGN 495 EAU D. JAUFFRET .- Chaîne FESTIVI. Transfert sur micro-ordinateur compatible IBM/PC .- 1987, 61 p. (Formation de Chef de projet d'informatisation - Rapport de projet).

V.2 - SIMULATION - METHODOLOGIE GENERALE

M. BONNET, M. RAVANT, M. CLOUET D'ORVAL .- Emploi des simulateurs d'écoulement pour l'étude des nappes souterraines (1967 - 1968). Application à la nappe de la Crau - Quatre rapports sur les modèles réalisés par Géohydraulique .- 1968 (réalisé pour DGRST, - Action concertée EAU ; en coll. avec Géohydraulique, hors série)

70 SGN 258 HYD J. MARGAT, M. BONNET .- Mise au point d'une méthodologie d'emploi des simulateurs d'écoulement pour l'étude des nappes d'eau souterraine .- 1970, 16 p., 1 fig. (rapport fin de contrat DGRST)

P. UNGEMACH, A. CASSARD .- Aspects modernes des techniques de simulation d'écoulement en milieux poreux sur modèles mathématiques et analogiques électriques. Application à un problème de ressources et à la mise hors d'eau des fouilles usine. Ecluses de la chute de Gambsheim (E.D.F.) .- 1970, 45 p., 41 fig. (diffusion SGR/ALS)

71 SGN 274 HYD M. BONNET .- L'utilisation des modèles mathématiques dans l'étude des ressources en eaux souterraines exploitées pour l'agriculture .- 1971, 20 p., 6 fig., 1 tabl.

76 SGN 396 GAL F. GHASSEMI .- Résolution numérique des équations aux dérivées partielles de type elliptique dans un domaine discrétisé à mailles variables .- 1976, 23 p., 1 ann. (diffusion SGR/ALS)

77 SGN 598 GTH M.L. NOYER .- Simulations des transferts dans les aquifères. Conditions de validité des solutions analytiques .- 1977, 75 p., 5 fig., 5 ann. (diffusion SGN/GTH)

77 SGN 661 HYD M. BONNET, J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT, D. THIERY .- Introduction à la simulation des systèmes aquifères karstiques. Application à la Fontaine de Vaucluse .- 1977, 37 p.

78 SGN 005 HYD A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, J.P. SAUTY .- Simulation par différences finies des échanges thermiques dans les milieux saturés entre une nappe en écoulement radial et ses épontes. Description et mode d'emploi du programme ESTHER .- 1978, 75 p.

78 SGN 514 ALS R. MASCLAUX .- Informatique hydrogéologique. Fichier de piézométrie. Fichier de la salure : présentation de procédures sur ordinateur au moyen de modèles de simulation .- 1978, 74 p.

78 SGN 655 HYD M. BONNET .- Méthodologie des modèles de simulation en hydrogéologie .- 1978, 468 p., 2 pl. (thèse d'état Université Nancy - Série Documents du BRGM, n°34, 1982)

79 SGN 097 ALS J.P. VANCON .- Gestion de la nappe phréatique au moyen de modèles de simulation .- 1979, 26 p. (diffusion SGR/ALS)

80 SGN 093 HYD T. POINTET .- Informatique hydrogéologique. Simulation des écoulements en nappe en liaison avec un réseau de surface. Régime transitoire. Programme DYNAFLØW .- 1980, 73 p.

80 SGN 117 HYD Ph. CROCHET .- Etude comparative de divers programmes d'interpolation en vue de la reconstitution d'une surface piézométrique .- 1980, 50 p., pl.

80 SGN 192 HYD D. THIERY .- Simulation de bassins hydrologiques par modèles globaux. Programme AMANDE. Description et mode d'emploi .- 1980, 59 p.

81 SGN 712 GTH A. MENJOZ .- Approche du comportement d'un forage géothermique à production diaphasique par modèle de simulation .- 1981, 101 p., 1 pl.h.t., (diffusion SGN/GTH)

82 SGN 217 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Catalogue des modèles de simulation hydrodynamique d'aquifères, réalisés en France à la date du 31.12.80. - 1982, 22 p.

V.3 - MODELES ANALOGIQUES

70 SGN 124 HYD — M. BONNET .- Utilisation du papier télédeltos. Notions théoriques et travaux pratiques. - 1970, 78 p., 4 pl., 27 fig.

T.A. PRICKETT, P. UNGEMACH .- Séminaire sur les applications des modèles analogiques électriques, à l'hydrogéologie (Strasbourg, SGAL, 16 au 21 mars 1970) organisé avec le concours de la DGRST. Résumé des exposés .- 1970, 60 p., 25 fig. (diffusion SGR/ALS)

P. UNGEMACH .- Un exemple d'application des modèles à l'étude d'une nappe. Cas du secteur alluvial Strasbourg-Nord de la nappe phréatique du Rhin .- 1970, 36 p., 27 fig. (diffusion SGR/ALS)

D. LOGEL .- Etude sur modèle analogique électrique tridimensionnel du réservoir thermominéral de Neuviller .- 1970, 90 p., 30 fig. Diplôme ENSAIS .- juin 1970. (diffusion SGR/ALS)

P. UNGEMACH .- A propos de la simulation sur modèles électriques de régimes non linéaires .- 1970, 12 p. (diffusion SGR/ALS)

72 SGN 258 AME — J.L. GARNIER, W. KIRCHER, R. MASCLAUX, P. UNGEMACH .- Informatique hydrogéologique. Acquisition et traitements de données analogiques sur ordinateur. Couplage de réseaux RC à un ordinateur IBM 1800 (présentation des résultats des travaux réalisés en 1971) .- 1972, 31 p.

73 SGN 449 AME — J.L. GARNIER, W. KIRCHER, R. MASCLAUX, P. UNGEMACH .- Informatique hydrogéologique. Simulation d'écoulement des nappes d'eau souterraine par couplage hybride, analogique, numérique. Réalisation d'un simulateur hybride à réseau linéaire. Système d'exploitation et applications à des cas réels. Présentation des travaux 1972-1973 .- 1973, 36 p. (diffusion SGR/ALS)

V.4 - MODELES MATHEMATIQUES - PRESENTATIONS DE PROGRAMMES DE SIMULATION NUMERIQUE

DSGR 64 A 47 — G. DEREC, F. MER .- Etude de la simulation sur ordinateur Gamma 30 d'un essai de débit et de ses conséquences sur la surface piézométrique d'une nappe aquifère .- 1964, 69 p.

70 SGN 129 HYD — D. ROUSSELOT .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements bidimensionnels en milieux poreux. Régime permanent. Programme DRØUS .- 1970, 6 p., 1 fig., 2 pl.

70 SGN 285 HYD — D. ROUSSELOT .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements bidimensionnels en milieu poreux. Régime permanent. Programme DRPER (2 400 mailles) .- 1970, 5 p., 10 fig.

70 SGN 353 HYD — J. AURIOL .- Informatique hydrogéologique. Calculs automatiques relatifs à un système de puits en régime transitoire .- 1970, 29 p., 4 pl. h.t.

70 SGN 358 HYD — D. ROUSSELOT .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements bidimensionnels en milieux poreux. Régime transitoire. Programme DRTRA (1 800 mailles) .- 1970, 14 p., 25 pl. h.t.

70 SGN 360 HYD — P. PEAUDECERF .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements bidimensionnels en milieux poreux compte tenu de pertes par drainance. Régime permanent. Programme DRØPP .- 1970, 16 p.

70 SGN 361 HYD — P. PEAUDECERF .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements tridimensionnels en milieux poreux stratifiés. Régime permanent. Programme PETRI .- 1970, 6 p., 23 pl. h.t.

70 SGN 362 HYD — M. CLOUET D'ORVAL .- Etude de l'infiltration dans les nappes libres. Rapport n°1. Application à la nappe de la Crau .- 1970, 34 p., 4 fig., 7 tabl., 34 pl. (réalisé pour DGRST : Action concertée EAU (avec le concours de Géohydraulique)

70 SGN 366 HYD — M. BONNET, J. RICOUR, J.P. LABORDE .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements bidimensionnels permanents autour d'un puits. Programme JADE. Emploi simultané de JADE et de DROUS .- 1970, 10 p., 1 tabl., 9 fig.

P. UNGEMACH .- A propos de la programmation sur modèles mathématiques de conditions (limites et fonction de points) variables dans le temps .- 1970, 8 p., 14 fig. (diffusion SGR/ALS)

P. UNGEMACH .- Aperçu sommaire sur les techniques de simulation d'écoulement sur modèles numériques .- 1970, 77 p., 22 fig. (diffusion SGR/ALS)

71 SGN 176 HYD — D. ROUSSELOT .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements bidimensionnels (X, Y) à surface libre en milieux poreux. Régime permanent. Programme "DRPLIBY" (1 800 mailles) .- 1971, 4 p., 12 fig.

71 SGN 247 SGA P. UNGEMACH .- Modèle mathématique LIMAGE. Note descriptive. - 1971, 11 p., 8 fig. (diffusion SGR/ALS)

71 SGN 364 HYD D. ROUSSELOT .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements bidimensionnels (X, Y) à surface libre en milieux poreux. Régime transitoire. Programme DRAQULA .- 1971, 10 p., 23 fig.

72 SGN 112 AME M. BONNET, M. CLOUET D'ORVAL, M. FRIEDLAENDER, J. MARGAT .- Etude de l'infiltration dans les nappes libres. Essai d'identification automatique par modèles inverses. Application à la nappe de la Crau (4 rapports) .- 1972, 7 p. (réalisé pour DGRST Action concertée EAU)

72 SGN 141 AME J.P. SAUTY .- Informatique hydrogéologique. Programme ELFES. Modèle mathématique de simulation des écoulements plans permanents en milieux poreux par la méthode des éléments finis. Représentation de surfaces libres et d'interfaces eau douce-eau salée .- 1972, 31 p., 4 pl.

72 SGN 251 AME J. AURIOL .- Bassin de l'Hallue. Traitement des données par modèle mathématique ØRTRA .- 1972, 54 p., (réalisé pour DGRST)

72 SGN 374 AME P.A. WITHERSPOON, S.P. NEUMAN .- Finite element methods in hydrogeology .- 1972, 104 p. (publié in Bull. BRGM 2ème série, III, n°4, 1973 (anglais-français)

72 SGN 377 AME J.P. SAUTY .- Programme PØPØF. Calcul de la propagation d'un front de pollution avec dispersion longitudinale dans une nappe alluviale .- 1972, 36 p.

72 SGN 379 AME M. PERNOT, J.P. SAUTY .- Programme CELT. Calcul des écoulements tridimensionnels en milieux poreux avec surface libre .- 1972, 22 p.

72 SGN 401 AME D. ROUSSELOT .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements bidimensionnels en milieu poreux. 1ère partie. Régime permanent, mailles carrées. Programme PC1, PL1, PT1, PD1. Utilisation .- 1972, 87 p., 4 pl. h.t.

72 SGN 402 AME D. ROUSSELOT .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements bidimensionnels en milieux poreux. 1ère partie. Régime permanent, mailles carrées. Programme PC1, PL1, PT1, PD1. Listings .- 1972, 32 p. (confidentiel)

72 SGN 403 AME D. ROUSSELOT .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements bidimensionnels en milieux poreux. 1ère partie. Régime permanent, mailles carrées. Programme PC1, PL1, PT1, PD1. Devis .- 1972, 16 p., (confidentiel)

73 SGN 150 AME J.P. SAUTY .- Programme CAID. Calcul des écoulements plans ou axisymétriques en milieux poreux avec interface eau douce-eau salée et surface libre par une méthode aux différences finies .- 1973, 25 p., ann.

73 SGN 161 AME M. VANDENBEUSCH .- Informatique hydrogéologique. Implantation optimale de captages. Programme ØPPER .- 1973, 18 p.

73 SGN 408 AME A. REBOUCAS, P. UNGEMACH .- Modèles pour la gestion des eaux souterraines. Application à la zone semi-aride du Brésil (Nordeste) .- 1973, 60 p.

73 SGN 433 AME M. VANDENBEUSCH .- Informatique hydrogéologique. Gestion des ressources. Programme d'optimisation PRØLI .- 1973, 17 p.

74 SGN 041 AME D. ROUSSELOT .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements bidimensionnels en milieux poreux. 1ère partie. Régime transitoire, maille carrée. Programme TC1, PL1, PT1, TD1. Utilisation .- 1974, 136 p.

74 SGN 042 AME D. ROUSSELOT .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements bidimensionnels en milieux poreux. 1ère partie. Régime transitoire, maille carrée. Programme TC1, PL1, PT1, TD1. Listings .- 1974, 53 p. (confidentiel)

74 SGN 043 AME D. ROUSSELOT .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements bidimensionnels en milieux poreux. 1ère partie. Régime transitoire, maille carrée. Programme TC1, PL1, PT1, TD1. Devis .- 1974, 14 p. (confidentiel)

74 SGN 280 AME D. ROUSSELOT., M. VANDENBEUSCH .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements bidimensionnels en milieux poreux. 3ème partie. Régime permanent, mailles carrées variables. Série VRAC. Programme VPC1, VPL1, VPT1, VPD1. Utilisation .- 1974, 70 p.

74 SGN 281 AME D. ROUSSELOT., M. VANDENBEUSCH .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements bidimensionnels en milieux poreux. 3ème partie. Régime permanent, mailles carrées variables. Série VRAC. Programme VPC1, VPL1, VPT1, VPD1. Méthode et listings .- 1974, 67 p. (confidentiel)

74 SGN 282 AME D. ROUSSELOT, M. VANDENBEUSCH .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathémamtique des écoulements bidimensionnels en milieux poreux. 3ème partie. Régime permanent, mailles carrées variables. Série VRAC. Programme VPC1, VPL1, VPT1, VPD1. Devis .- 1974, 6 p. (confidentiel)

74 SGN 318 AME J. AURIOL, M. BONNET, M. VANDENBEUSCH .- Optimisation des dispositifs de captage pour l'irrigation par simulation sur modèles mathématiques et programmation linéaire .- 1974, 23 p. (communication congrès CIID, Moscou 1975)

74 SGN 331 AME J.P. SAUTY., F. WALGENWITZ .- Informatique hydrogéologique. Sous-programme RELAC (accélération de la convergence des modèles permanents) .- 1974, 16 p.

74 SGN 368 AME M. BONNET, B. MOUSSIE, J.P. SAUTY .- L'exploitation des eaux souterraines en domaine littoral. Exemples des côtes du Bassin Aquitain. Présentation du modèle INTRANS .- 1974, 55 p., 37 fig.

74 SGN 382 AME T. POINTET., T.T. CAO .- Programme PGRIL de recherches appliquées à l'hydrogéologie d'une fonction de x et y connue, par quelques points sur un domaine .- 1974, 24 p., 15 fig.

75 SGN 224 AME P. UNGEMACH, M. VANDENBEUSCH .- Les schémas de drainance. Mode de simulation des épontes dans des aquifères multicouches .- 1975, 38 p., 18 fig., 2 ann.

75 SGN 284 AME J.P. SAUTY, P.A. LANDEL, F. WALGENWITZ .- Informatique hydrogéologique. Simulation par modèle mathématique des écoulements dans un aquifère bicouche. Régime transitoire, mailles carrées variables. Série VRAC. Programme VTD2. Utilisation .- 1975, 51 p., 26 fig.

76 SGN 502 AME J.P. SAUTY .- Simulation des transferts de masse dans un écoulement radial. Le programme RAMSES (modèle Radial de Migration d'un Soluté dans les Eaux Souterraines) .- 1976, 48 p.

76 SGN 573 AME A. LALLEMAND-BARRES, J.P. SAUTY .- Simulation des écoulements en milieu non saturé. Les programmes DIFSOL, VAN KEULEN, BHUIYAN. Acquisition des paramètres nécessaires à la simulation .- 1976, 42 p., 4 fig., 4 tabl.

76 SGN 577 GTH A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, J.P. SAUTY .- Programme METERNIQ. Simulation des échanges thermiques dans un aquifère infini en écoulement naturel, possédant des puits d'exploitation et de réinjection en nombre quelconque, lorsque la température d'injection est différente de la température initiale de l'aquifère .- 1976, 23 p., 11 fig., ann. (diffusion SGN/GTH)

76 SGN 578 GTH A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL .- Utilisation du programme PLØTDATA (tracé automatique de données .- 1976, 10 p., 9 fig. (diffusion SGN/GTH)

76 SGN 579 GTH A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, J.P. SAUTY .- Simulation par différences finies des échanges thermiques dans les milieux saturés. Description et mode d'emploi du programme EDITH .- 1976, 52 p. (diffusion SGN/GTH)

77 SGN 297 GAL J.P. VANCON .- Modèles mathématiques de simulation des aquifères adaptés aux petits ordinateurs .- 1977, 19 p., 5 fig. (diffusion SGR/ALS)

79 SGN 063 GTH A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, A. MENJOZ, J.P. SAUTY, D. THIERY .- Modélisation du fonctionnement d'un doublet hydrothermique sur le site de Bonnaud. Rapport de fin d'étude .-1979, 132 p. (diffusion SGN/GTH)

79 SGN 519 HYD P.A. LANDEL, J.P. SAUTY .- Simulation des transferts de polluant dans les aquifères. Programme MATHILDE. Description et mode d'emploi .- 1979, 72 p.

79 SGN 697 ALS J.P. VANCON .- Modèle hydrodynamique VAL de simulation des aquifères. Mode d'emploi et actualisation. septembre 1979 .- 1979, 46 p. (diffusion SGR/ALS)

79 SGN 733 HYD M. BONNET, D. THIERY .- Etude par modèles mathématiques des écoulements en milieux karstiques. Application au karst de l'Hortus - 1979, 120 p. (DGRST 77-7-1579)

80 SGN 095 HYD M. BONNET, A. LALLEMAND-BARRES, D. THIERY, H. BONIN, H. PALOC .- Etude des mécanismes de l'alimentation d'un massif karstique à travers la zone non-saturée. Application au massif de l'Hortus .- 1980, 71 p.

84 SGN 162 EAU M.L. NOYER .- Description d'un modèle de comportement mécanique-hydraulique-thermique d'un milieu fracturé assimilé à un milieu continu équivalent. - 1984, 59 p.

84 SGN 175 EAU J.Y. AUSSEUR, B. KANEHIRO, J.P. SAUTY .- Modélisation des transferts de masse dans un milieu fracturé. Analyse bibliographique et présentation du programme "MODEL" (Migration with one dimensional dispersion and exchange laws). - 1984, 60 p.

84 SGN 337 EAU P.A. ROCHE, D. THIERY .- Simulation globale de bassins hydrologiques. Introduction à la modélisation. Description du modèle GARDENIA. - 1984, 97 p.

85 SGN 048 EAU/GEG M. RECAN .- Application de la méthode des éléments finis à l'hydrodynamique souterraine. Notice et mode d'emploi du rapport MEPHISTO. - 1985, 171 p.

85 SGN 663 EAU D. THIERY, J.J. SEGUIN. - Modélisation globale des transferts de nitrates dans un bassin hydrogéologique pour prévoir l'évolution des concentrations dans les eaux souterraines : description du modèle BICHE. Trois exemples d'application. - 1985, 182 p.

87 SGN 545 EAU D. THIERY .- Le modèle MARTHE. Modélisation d'aquifère par un maillage rectangulaire en régime transitoire pour le calcul hydrodynamique des écoulements .- 1987, 78 p.

87 SGN 710 EAU D. THIERY .- Un modèle couplé. Bilan hydrologique nappe-rivière. Description du modèle DYNANIA et application à l'étude de l'influence de la variabilité climatique .- 1987, 64 p.

V.5 - PROGRAMMES DE TRAITEMENTS D'INFORMATIONS DIVERS

70 SGN 083 HYD — P. PEAUDECERF .- Calcul automatique de la diffusivité des nappes en relation avec un plan d'eau libre .- 1970, 17 p., 2 fig., 1 dpl.

70 SGN 107 HYD — M. BONNET, O. DELAROZIERE-BOUILLIN, C.L. JUSSERAND, P. ROUX .- Calcul automatique des "bilans d'eau" mensuels et annuels par les méthodes de THORNTHWAITE et de TURC .- 1970, 18 p., 6 fig.

70 SGN 114 HYD — H. GALLE-CAVALLONI .- Automatisation des calculs de débit opérés par le service d'hydrométrie (dépouillement, traitement et diffusion) .- 1970, 8 p., 6 pl.

70 SGN 233 HYD — P. SOLETY, Y. VUILLAUME .- Possibilités actuelles de traitement automatique par ordinateur des données hydrochimiques. Programmes HYCH - HISTØ - GRAD - AFACØ .- 1970, 17 p., 19 pl., 1 dpl.

R. MASCLAUX .- Exploitation par ordinateur de résultats d'analyses chimiques. Présentation de programmes .- 1970, 4 p., 18 fig. (diffusion SGR/ALS)

71 SGN 085 HYD — O. DELAROZIERE-BOUILLIN, J.P. LABORDE, J. MARGAT .- Informatique hydrogéologique. Calcul automatique de la distribution spatiale des modules d'écoulement total et d'écoulement souterrain dans un bassin versant. Programme FLØC .- 1971, 47 p., 28 fig.

71 SGN 332 HYD — F. DEREC .- Applications d'un programme de tracé automatique de courbes en hydrogéologie .- 1971, 82 p.

72 SGN 218 JAL — A. VIOT .- Informatique hydrogéologique. Traitement des relevés journaliers de niveau sur les cours d'eau. Historique des hauteurs et débits. Graphiques des hauteurs et débits classés, hauteurs et débits caractéristiques. Programme AVHIS .- 1972, 5 p., 2 dpl, (diffusion SGR/RHA)

72 SGN 231 AME — O. DELAROZIERE-BOUILLIN, L. LHEUREUX .- Utilisation du modèle MERØ pour la recherche de la pluie efficace. Programme MERØ. Application au bassin versant de l'Hallue (Somme) .- 1972, 21 p. (participation DGRST)

73 SGN 038 AME — M. LOUVRIER .- Saturation d'une eau par rapport à la calcite. Programme CASAT (agressivité, incrustation des eaux) .- 1973, 21 p., 4 fig.

73 SGN 351 AME — A. TEXIER .- Calcul automatique de la disposition optimale d'une série de captages alignés. Programme CREPINES .- 1973, 15 p.

73 SGN 373 AME — G. RAMPON .- "Bilans d'eau et pluie efficace". Calcul automatique des "bilans d'eau" décadaires et annuels par la méthode de TURC. Définition et représentation graphique des variations du "solde de la pluie efficace" .- 1973, 15 p.

73 SGN 405 AME — J.P. SAUTY, F. DEREC, H. GALLE-CAVALLONI, P. LEFEVRE .- Chaîne HYFI. Chaîne de programmes pour le traitement automatique des données hydrométriques par fichiers .- 1973, 20 p., ann.

75 SGN 359 GTH P.A. LANDEL, Ph. LEFEVRE .- Utilisation du programme BØRDERØ(tracé automatique de bordereaux de données) .- 1975, 18 p. (diffusion SGN/GTH)

75 SGN 407 AME J.P. SAUTY .- Informatique hydrogéologique. Calcul d'interférence entre puits.Programme IMAGE .- 1975, 30 p.

76 SGN 093 AME M. LOUVRIER .- Acquisition des données hydrogéochimiques et traitements. Exemples d'application .- 1976, 182 p., 70 fig, 16 tabl. (thèse 3ème cycle, Université Paris)

76 SGN 375 AME P.A. LANDEL .- Utilisation du programme RECØNFØRT (Reconversion de programmes écrits en FORTRAN) .- 1976, 13 p.

76 SGN 502 AME J.P. SAUTY .- Simulation des transferts de masse dans un écoulement radial. Le programme RAMSES (modèle Radial de Migration d'un Soluté dans les Eaux Souterraines) .- 1976, 45 p.

76 SGN 528 AME M. VANDENBEUSCH .- Gestion des ressources. Facteurs hydrodynamiques et économiques intervenant dans un projet d'aménagement. Programmes MAPPLI et PLIBI .- 1976, 53 p.

77 SGN 112 HYD A. LANDREAU, J.M. LECLEAC'H .- Programmes de traitement automatique par ordinateur des données hydrochimiques .- 1977, 19 p., 2 fig., 3 ann.

77 SGN 175 HYD J.P. SAUTY .- Identification des paramètres du transport hydrodispersif dans les aquifères par interprétation de traçages en écoulement cylindrique convergent ou divergent .- 1977, 42 p., 2 tabl.

77 SGN 211 HYD D. THIERY .- Calculs de pluie efficace au pas journalier avec les sous-programmes CLIMAT et CLIDAT .- 1977, 16 p., 4 fig., 1 ann. (réalisé pro-parte pour Ministère Culture et Environnement)

77 SGN 608 HYD F. DEREC, A. LANDREAU .- Calcul des équilibres chimiques eau-roche : le programme WATEQ .- 1977, 15 p.

78 SGN 002 HYD P.A. LANDEL, J.P. SAUTY .- Identification automatique de paramètres physiques à partir de mesures expérimentales. Description et utilisation du programme EVARISTE .- 1978, 55 p.

78 SGN 003 GTH C. BAUDOIN, F. DEREC, P.A. LANDEL, J. ROJAS .- Programme RAJOUTE. Tracé automatique du log technique de fin sondage .- 1978, 28 p. (diffusion SGN/GTH)

78 SGN 005 HYD A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, J.P. SAUTY .- Simulation par différences finies des échanges thermiques dans les milieux saturés entre une nappe en écoulement radial et ses épontes. Description et mode d'emploi du programme ESTHER .- 1978, 75 p.

78 SGN 039 HYD M. CANCEILL, D. THIERY .- Le programme IDRIC (Identification de la Réponse Impulsionnelle dans la Convolution) .- 1978, 85 p.

78 SGN 045 GTH A. CLOT, A.C. GRINGARTEN .- Calculs de la distance entre les puits de production et de réinjection d'un doublet géothermique, des pressions et des puissances de pompage nécessaires aux puits de production et d'injection à l'aide de la calculatrice programmable TI - 59 de Texas Instruments .- 1978, 36 p. (diffusion SGN/GTH)

78 SGN 470 NPA B. DELPORTE .- Calcul automatique des excédents d'eau par la méthode de THORNTHWAITE. Programme. Bilan .- 1978, 26 p. (diffusion SGR/NPC)

78 SGN 717 HYD R. RAKOTOZAFY .- Mise au point d'un programme d'interpolation pour les données piézométriques .- 1978, 34 p.

78 SGN 742 GTH A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, A. MENJOZ, J.P. SAUTY .- Simulation des transferts thermiques dans le sous-sol. Description et mode d'emploi du programme STENDHAL .- 1978, 54 p.

78 SGN 743 GTH P.A. LANDEL .- Description et mode d'emploi du programme CØNVØL .- 1978, 28 p. (diffusion SGN/GTH)

79 SGN 820 HYD D. THIERY .- Informatique hydrogéologique. Mode d'emploi de programmes de dessin sur table traçante .- 1979, 42 p.

79 SGN 490 NPC B. DELPORTE .- Traitement de l'informatique hydrogéologique, socio-économique et économique. Application au bassin de la Sambre (Nord-France) .- 1979, 236 p. (thèse) (diffusion SGR/NPC)

80 SGN 015 HYD B. MAZENC .- Application de modèles hydrologiques conceptuels à cinq bassins versants bretons .- 1980, 52 p.

80 SGN 192 HYD D. THIERY .- Simulation de bassins hydrologiques par modèles globaux. Programme AMANDE. Description et mode d'emploi .- 1980, 59 p.

81 SGN 645 EAU M.L. NOYER .- Reconstitution d'un tenseur moyen des contraintes à partir de l'observation des plans de faille striés. Le programme CAREYLU .- 1981, 60 p.

81 SGN 647 NPC J. BECKELYNCK .- Traitement régionalisé des paramètres contribuant à la gestion des nappes. Application à la modélisation de la nappe de la craie dans le bassin de l'Aa et de la moyenne Lys (région Nord-Pas-de-Calais) - 1981, 132 p., 38 fig., 9 tabl., 7 ann. (thèse 3ème cycle) (diffusion SGR/NPC)

82 SGN 312 EAU D. THIERY .- Analyse de la rentabilité d'une micro-centrale hydro-électrique. Le programme de calcul ARMEL .- 1982, 21 p., 4 pl.h.t.

82 SGN 493 AQI J.C. MARTIN, C. LOUISE .- Programme "PIEZO" : programme de traitement de données en vue d'étudier la piézométrie des nappes souterraines .- 1982, 5 p. (diffusion SGR/AQI)

82 SGN 647 AQI D. BERNARD, B. BUSSECHE .- Programme WATEQF. Traitement de données hydrochimiques sur micro-ordinateur R_2E Micral 21 C .- 1982, 5 p., 21 h.t. (diffusion SGR/AQI)

82 SGN 816 GEG D. BILLAUX, B. FEUGA .- Calcul des perméabilités dans un milieu fissuré à partir de l'état de contraintes. Programme MECHYD .-1982, 26 p., (diffusion SGN/GEG)

83 SGN 661 NPC J. BECKELYNCK, F. DELMARRE .- Chaînes de programmes MØUFLES. Dépouillement d'essais au micromoulinet de forage .- 1983, 11 p., 4 ann. (diffusion SGR/NPC)

86 SGN 056 EAU Ph. CROCHET .- Programme TRASEL. Programme d'interprétation des sondages électriques sur ordinateur HP 75 .- 1986, 20 p.

86 SGN 059 EAU D. THIERY .- Interpolation dans un maillage et visualisation par isovaleurs. Mode d'emploi du logiciel INGRID .- 1986, 40 p.

86 SGN 194 EAU M. RECAN .- Application de la méthode des éléments finis à la simulation des transferts dans les eaux souterraines. Notice et méthode d'emploi du programme MEFISTO-STEF .- 1986, 59 p.

86 SGN 450 EAU C. LAINE .- Simulation des transferts de solutés en nappe par la méthode des caractéristiques : tests du logiciel MOC. Application aux traçages en écoulement radial convergent .- 1986, 150 p. (Rapport de stage, Ecole centrale Lyon)

86 SGN 455 EAU Ph. CROCHET .- Programme TRADIA. TRacé Automatique des DIAgraphies sur ordinateur HP 75 .- 1986, 30 p.

86 SGN 456 EAU Ph. CROCHET .- Programme TRAFIG. Conception et tracé de figures géologiques sur ordinateur HP 75 .- 1986, 19 p.

86 SGN 474 EAU Ph. CROCHET .- Programme SELTIC. Edition sélective de forages .- 1986, 14 p.

86 SGN 475 EAU Ph. CROCHET .- La chaîne HIVI. Programmes CANTIC et TACTIC. Recensement des ouvrages effectués par village .- 1986, 15 p.

86 SGN 498 EAU Ph. CROCHET .- La chaîne HIVI. Programme PARBAF. Programme d'acquisition réduite de la BAse FESTIVI sur HP 75 .- 1986, 27 p.

86 SGN 507 EAU Ph. CROCHET .- La chaîne HIVI. Programme AFRIVI. Acquisition Fractionnée des données HIVI .- 1986, 7 p.

86 SGN 508 EAU Ph. CROCHET .- La chaîne HIVI. Programme VAXIVI. Transferts du fichier HIVI sur le VAX .- 1986, 11 p.

86 SGN 714 EAU Ph. CROCHET, Ph. LEBLANC, M.L. NOYER .- Manuel d'utilisation du logiciel ISAPE. Interprétation semi-automatique des pompages d'essai .- 1986, 115 p.

87 SGN 057 EAU J. SCHWARTZ .- Inventaire de sites potentiels de microcentrales Banque de données "Prophète". Logiciel SURFACE de calcul automatique de la superficie contrôlée par un site quelconque de microcentrale .- 1987, 53 p (CFG).

87 SGN 474 EAU A. VARIERAS .- Mise au point des logiciels de communication avec MADO (Rapport de stage) .- 1987, 89 p.

87 SGN 617 EAU J.P. SAUTY, W. KINZELBACH .- Computer assisted interpretation of field tracer test (l'interprétation des traçages assistés par ordinateur) .- 1987, 71p.

87 SGN 708 EAU Ph. LEBLANC .- Concepts théoriques et manuel d'utilisation du logiciel IMPULSE. Interprétation sur micro-ordinateur d'essais hydrogéotechniques (pulse tests, slug tests, drill stem test) .-1987 (à paraître).

87 SGN 783 EAU O.DELAROZIERE-BOUILLIN .- Observatoire national de la qualité des eaux souterraines. Rapport d'activité. Programme 1986 .- 1987, 69 p. (Min. Environnement).

87 SGN 871 EAU N. KESSLER .- Calage semi-automatique des modèles hydrodynamiques. Description du logiciel MICA et deux exemples d'application .- 1987, 57 p.

V.6 - TRAITEMENTS STATISTIQUES

DS 67 A 150 — R. BISCALDI, G. DEREC .- Un exemple d'application des méthodes statistiques en hydrogéologie .- 1967, 43 p., 8 fig., 6 tabl.

70 SGN 351 HYD — M. CANCEILL .- Optimisation des réseaux de mesures hydrologiques. Sélection des stations à conserver dans un réseau surabondant .- 1970, 10 p. (réalisé pro-parte pour DGRST et Action régionale SPEPE)

71 SGN 098 HYD — P. CAZES, P. SOLETY, Y. VUILLAUME .- Exemple de traitement statistique de données hydrochimiques. Application aux nappes du Nord de la France .- 1971, 28 p., 10 fig., 7 tabl., 4 ann.

71 SGN 156 HYD — M. CANCEILL .- Le traitement statistique des données en hydrogéologie : optimisation des réseaux piézométriques et hydrométriques .- 1971, 20 p., 5 fig.

71 SGN 161 HYD — M. CANCEILL .- L'analyse de variance. Programme KRØAV .- 1971, 12 p., 2 ann.

72 SGN 250 AME — M. CANCEILL .- Le bassin de l'Hallue. Analyse statistique des données de pluies et de niveaux recueillies de 1966 à 1970 .- 1972, 59 p., 4 pl. h.t. (réalisé pour DGRST)

72 SGN 292 NPA — B. CAUCHETIER, S. RAMON .- Corrélation entre série de mesures irrégulières avec décalage temporel. Programme CØRHY .- 1972, 13 p., 3 ann. (diffusion SGR/NPC)

72 SGN 376 AME — M. CANCEILL .- La saisie sur cartes perforées des données piézométriques .- 1972, 34 p., 1 pl. h.t.

73 SGN 208 AME — J.G. TROTIGNON .- Influence de la "tolérance de date" sur le calcul de la fonction de covariance d'une suite irrégulièrement espacée .- 1973, 20 p., ann.

74 SGN 170 AME — M. CANCEILL .- Régression et corrélations en hydrologie. Résultats élémentaires, règles pratiques .- 1974, 50 p.

76 SGN 013 AME — M. CANCEILL .- Etude statistique de la relation pluie-niveaux dans le bassin représentatif de l'Hallue (Somme) .- 1976, 17 p., 3 tabl., 2 ann. (pour DGRST, Action concertée EAU)

78 SGN 001 HYD — M. CANCEILL, A. LANDREAU .- Analyse statistique des données hydrochimiques : propositions méthodologiques pour l'emploi de l'analyse factorielle des correspondances .- 1978, 39 p.

81 SGN 262 EAU — D. THIERY .- Eléments d'analyse statistique. Application à l'hydrologie .- 1981, 57 p.

81 SGN 674 EAU — D. THIERY .- Analyse statistique des conditions de succès des forages en régime de socle fissuré. Application au Togo .- 1981, 111 p.

84 SGN 309 EAU — J.M. BARRAT, S. PUYOO .- Analyse hydrogéologique par méthodes statistiques de la campagne 1000 forages au Niger. - 1984, 73 p.

86 SGN 215 EAU — Ph. CARLIER .- Etudes statistiques sur les résultats des forages réalisés en milieux fissurés .- 1986, 23 p.

86 SGN 285 EAU Ph. BESOGNET .- Productivité des forages d'eau et caractères physiques du milieu (analyse statistique de données sur le socle de l'Anti-Atlas marocain) .- 1986, 94 p. (rapport de stage Université d'Orléans - Maroc, Ministère de l'Equipement)

V.7 - BIBLIOTHEQUE DE PROGRAMMES

70 SGN 354 HYD F. DEREC .- Catalogue des programmes disponibles au département d'Hydrogéologie (au 31.12.70) .- 1970, 34 p. (remplacé par 73 SGN 013 AME)

71 SGN 273 HYD F. DEREC .- Mise à jour du catalogue des programmes disponibles au département Hydrogéologie au 30 juin 1971 .- 1971, 33 p. (remplacé par 73 SGN 013 AME)

73 SGN 013 AME F. DEREC .- Catalogue des programmes disponibles au département Géologie de l'aménagement, au 31 décembre 1972 .- 69 p. (remplacé par 76 SGN 090 AME)

76 SGN 090 AME F. DEREC, P.A. LANDEL .- Catalogue des programmes disponibles au département Géologie de l'aménagement au 1er mars 1976 .- 1976, 96 p. (remplacé par 79 SGN 734 HYD)

79 SGN 640 ALS J.P. VANCON .- Catalogue des programmes disponibles au SGR/ALS .- 1979, 49 p. (diffusion SGR/ALS)

79 SGN 734 HYD M.L. NOYER .- Catalogue des programmes disponibles aux départements HYD et GEG au 30.10.79 .- 1979, 137 p.

VI - HYDROCHIMIE - HYDROGEOCHIMIE

VI.1 - GENERALITES

DS 63 A 31 — J. MARGAT .- Notice explicative du diagramme d'analyse d'eau .- 1963, 13 p., 2 fig., 8 pl.

DS 63 A 116 — E. BERKALOFF .- Influence des marées sur la salure d'eaux souterraines .- 1963, 12 p., 1 pl.

DS 66 A 61 — L. MONITION .- Les graphiques à base trilinéaire représentatifs de la composition chimique des eaux souterraines. Le diagramme "en losange" .- 1966, 22 p., 17 pl.

DS 67 A 146 — L. MONITION, J. MARGAT .- Les cartes hydrogéochimiques .- 1967, 35 p.

69 SGL 122 HYD — L. MONITION .- Exploitation des données hydrogéochimiques par ordinateur .- 1969, 14 p., 3 fig.

69 SGL 200 HYD — J. GREFFARD, L. MONITION .- Les données de l'analyse des eaux .- 1969, 18 p., 2 tabl.

70 SGN 233 HYD — P. SOLETY, Y. VUILLAUME .- Possibilités actuelles de traitement automatique par ordinateur des données hydrochimiques. Programmes HYCH - HISTØ - GRAD - AFACØ .- 1970, 17 p., 19 pl., 1 dpl.

71 SGN 074 HYD — S. RAMON .- Utilisation de la loi de GAUSS en cartographie hydrochimique pour la mise en évidence des hétérogénéités .- 1971, 4 p., 3 fig., 1 ann.

71 SGN 098 HYD — P. CAZES, P. SOLETY, Y. VUILLAUME .- Exemple de traitement statistique de données hydrochimiques. Application aux nappes du Nord de la France .- 1971, 28 p., 7 tabl. 4 ann.

71 SGN 304 HYD — Y. VUILLAUME .- Application des méthodes isotopiques et hydrochimiques à l'étude de la nappe de l'Albien du Bassin de Paris .- 1971, 101 p., 50 fig., 24 tabl.

73 SGN 038 AME — M. LOUVRIER .- Saturation d'une eau par rapport à la calcite. Programme CASAT (Agressivité, incrustation des eaux) .- 1973, 21 p., 4 fig.

73 SGN 316 AME — A.N. KOROTCHANSKY .- Problèmes de compatibilité en injection d'effluents en couches profondes .- 1973, 26 p.

73 SGN 429 AME — J. GONI, J. GREFFARD, M. LELEU, L. MONITION .- Le fluor dans les eaux de boisson .- 1973, 21 p., 1 carte h.t.

74 SGN 326 NPA — J.L. CARNEZ .- Contribution à l'étude hydrochimique de la nappe de la Craie .- 1974., 162 p., 92 pl. (diffusion SGR/NPC)

76 SGN 093 AME — M. LOUVRIER .- Acquisition des données hydrogéochimiques et traitements : exemples d'application .- 1976, 182 p., 70 fig., 16 tabl. (thèse 3ème cycle Université Paris)

77 SGN 112 HYD A. LANDREAU, J.L. LECLEAC'H .- Programmes de traitement automatique par ordinateur des données hydrochimiques .- 1977, 19 p., 2 fig., 3 ann.

77 SGN 607 HYD D. BERNARD, M. BONNET, G. BROSSIER, A. LANDREAU .- Etude "in situ" de l'acquisition de la composition chimique de l'eau au cours de l'infiltration à travers la zone non saturée : équipement d'un site expérimental - programme des études envisagées .- 1977, 10 p., 2 fig., 5 ann.

77 SGN 608 HYD F. DEREC, A. LANDREAU .- Calcul des équilibres chimiques eau-roche : le programme WATEQ .- 1977, 15 p.

78 SGN 001 HYD M. CANCEILL, A. LANDREAU .- Analyse statistique des données hydrochimiques : propositions méthodologiques pour l'emploi de l'analyse factorielle des correspondances .- 1978, 39 p.

79 SGN 141 NPC A. MARCE, D. BERNARD, B. BOSCH .- Diagnostic des pollutions agricoles dans les eaux souterraines par les isotopes du milieu .-1979, 144 p. (diffusion SGR/NPC)

79 SGN 229 HYD A. KERBAUL, P. MORFAUX, A. LANDREAU .- L'épandage d'effluents sur terrain agricole. Effets sur la zone non saturée de la craie en Champagne .- 1979, 23 p.

79 SGN 245 NPC D. BERNARD .- Contribution à l'étude hydrogéochimique de la nappe de la Craie dans le Nord de la France. Etat et acquisition du chimisme de l'eau .- 1979, 225 p. (diffusion SGR/NPC)

79 SGN 520 GTH M. LOPOUKHINE, P. OUSTRIERE, C. SARCIA .- Recherche statistique de nouveaux critères hydrogéochimiques pour la prospection géothermique haute énergie .- 1979, 25 p. (diffusion SGN/GTH)

79 SGN 536 HYD Evacuation des déchets radioactifs dans le sol .- 1979, 123 p. (communications BRGM/CEA/ENSMP aux Séminaires CCE/OCDE Bruxelles, janvier 1979, et Colloque AIEA/OCDE Otaniemi, Finlande, juillet 1979)

80 SGN 042 LOR J. RICOUR .- Etude technico-économique de la présence du fer et du manganèse dans les nappes alluviales du bassin Rhin-Meuse .- 1980, 13 p., 6 ann. (pour AFB Rhin-Meuse), (dif- fusion SGR/LOR)

80 SGN 190 HYD M. BONNET, P. PEAUDECERF .- Mécanismes du transfert des solutés dans un sol non saturé soumis à l'irrigation. Rapport scientifique annuel DGRST 1979 .- 1980, 6 p.

80 SGN 922 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Aménagement des sols salés. Irrigation avec des eaux salées. Etude documentaire .- 1980, 36 p.

81 SGN 361 EAU F. BRISSAUD, J.P. GAUDET, P. PEAUDECERF .- Mécanismes du transfert des solutés dans un sol non saturé soumis à l'irrigation .- 1981, 100 p.

82 SGN 325 BSS F. DEREC, J.P. LEPRETRE .- Les analyses d'eau. Mise en banque des données du sous-sol, la saisie et les possibilités de traitement - 1982, 6 p., 17 ann., (diffusion SGN/DIG)

82 SGN 327 EAU C. GOUGOUSSIS .- Assainissement individuel et aptitude des sols à l'élimination et à l'éruption des effluents domestiques. Annexes à la thèse .- 1982, 197 p. (thèse publiée in série Documents du BRGM n°38, 1982)

82 SGN 445 MGA B. BOSCH .- Définition chimique et isotopique de l'état initial de la minéralisation non carbonatée (Cl, N et S) des eaux souterraines en France .- 1982, 34 p. (diffusion SGN/MGA)

82 SGN 647 AQI D. BERNARD, B. BUSSECHE .- Programme WATEQF. Traitement de données hydrochimiques sur micro-ordinateur R_2E Micral 21 C .- 1982, 5 p., 21 h.t. (diffusion SGR/AQI)

83 SGN 016 EAU A. LANDREAU, A. MORISOT .- Evaluation de la vulnérabilité des aquifères libres aux nitrates d'origine agricole .- 1983, 56 p., 12 ill., 4 h.t.

83 SGN 049 EAU Evaluation de la vulnérabilité des aquifères libres du département de l'Indre et Loire aux nitrates d'origine agricole .- 1983, 28 p., 2 cartes h.t.

83 SGN 386 EAU A. LANDREAU, M. SAUTER (coordinateurs) .- Eléments de microbiologie des eaux .- 1983, 120 p.

84 SGN 148 EAU J.J. COLLIN, A. LANDREAU .- Les nitrates dans les eaux souterraines. Constat de situation, principales études et programmes de recherches en cours au SGN (canevas de l'exposé présenté devant la Commission présidée par Madame BOUCHARDEAU, Secrétaire d'état à l'Environnement, Neuilly, le 23 février 1984) .- 1984, 14 p.

84 SGN 150 EAU A. BOURG, P. CAULIER, A. LANDREAU, M. SAUTER .- Mécanismes d'acquisition de la qualité chimique d'une eau souterraine (Secrétariat d'état chargé de l'Environnement et de la qualité de la vie. Mission des études et de la recherche. Comité scientifique EAU) .- 1984, 13 p.

84 SGN 175 EAU J.Y. AUSSEUR, B. KANEHIRO, J.P. SAUTY .- Modélisation des transferts de masse dans un milieu fracturé. Analyse bibliographique et présentation du programme "MODEL" (Migration with one dimensional dispersion and exchange laws) .- 1984, 60 p.

84 SGN 290 EAU C.F. MOREAU, Ph. ROUSSEL .- Utilisation des variations verticales de la composition chimique des eaux souterraines en vue d'amélioration de la qualité des eaux distribuées .- 1984, 66 p., annexes

84 SGN 361 ENV J.C. ROUX, A. LANDREAU .- Répartition et évolution des teneurs en nitrates dans les eaux souterraines en France .- 1984 (diffusion SGN/ENV)

84 SGN 378 EAU D. DARMENDRAIL .- Types hydrochimiques des eaux souterraines en milieu de socle .- 1984, 125 p.

86 SGN 233 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Adsorption des métaux lourds dans les sols et les sédiments. Etude documentaire .- 1986, 49 p.

87 SGN 486 EAU A. LANDREAU, J.J. SEGUIN .- Investigations sur la dénitrification naturelle dans l'aquifère captif de la craie du Nord de la France .- 1987,43 p. (Min. de l'Environnement).

87 SGN 544 EAU A. BOURG .- Caractérisation expérimentale des associations entre éléments traces toxiques et composants des sols : solutions alternatives aux extractions chimiques séquentielles .- 1987, 67 p. (Min. de l'Environnement).

87 SGN 869 EAU D. THIERY .- Etude de l'influence de la variabilité climatique sur le transfert des nitrates dans un bassin versant. Applications aux sources de la Voulzie (Provins - Seine et Marne) .- 1987, 42 p.(CEE).

VI.2 - DATATION DES EAUX SOUTERRAINES

DS 65 A 88 — J. MARGAT .- Age des eaux souterraines et renouvellement des réserves des nappes. Réflexions sur les bases de l'hydrochronologie .- 1965, 24 p. (publié in Bull. BRGM, 1966, n°6)

DS 65 A 90 — A. LALLEMAND .- Datation des eaux et des calcaires par la méthode au Carbone 14. Etude documentaire .- 1965, 70 p.

DS 67 A 37 — J. MARGAT, Y. VUILLAUME .- Datation des nappes d'eau souterraines par le radiocarbone.
1 - Répertoire des nappes à étudier
2 - Programme de travail du Service d'hydrogéologie .- 1967, 54 p.

DS 67 A 149 — Y. VUILLAUME .- Application des méthodes de datation des eaux souterraines par radio-isotopes. Avancement des travaux en 1967 .- 1967, 12 p.

70 SGN 068 HYD — J. EVIN .- Contribution des mesures de radiocarbone à l'étude de la Fontaine de Vaucluse .- 1970, 7 p. (réalisé pour DGRST, Action concertée EAU)

70 SGN 069 HYD — R. MARGRITA .- Contribution des mesures de tritium d'origine thermonucléaire à l'étude de la Fontaine de Vaucluse .- 1970, 22 p., 6 fig. (réalisé pour DGRST, Action concertée EAU)

70 SGN 123 HYD — J. EVIN, Y. VUILLAUME .- Etude par le radiocarbone de la nappe captive de l'Albien du Bassin de Paris .- 1970, 24 p., 6 fig., 1 tab. (publié in C.R. Colloque AIEA Vienne, mars 1970 : emploi des isotopes en hydrologie)

71 SGN 304 HYD — Y. VUILLAUME .- Application des méthodes isotopiques et hydrochimiques à l'étude de la nappe de l'Albien du Bassin de Paris .- 1971, 101 p., 50 fig., 24 tabl. (thèse 3ème cycle Université Paris)

79 SGN 217 IDF — G. BERGER, B. BOSCH, A. MARCE .- Bilan de 10 années de dosage tritium dans les eaux de pluie, de surface et de nappes en Brie .-1979, 30 p. (diffusion SGR/IDF)

VI.3 - EAUX MINERALES

71 SGN 174 MCE D. d'ARCY .- Etablissement d'une documentation sur les eaux minérales .- 1971, 14 p.

71 SGN 190 HYD M. LOUVRIER, L. MONITION .- Acquisition de la composition chimique des eaux minérales .- 1971, 11 p., 4 diagrammes

71 SGN 313 HYD M. LOUVRIER .- Etude hydrochimique de quelques eaux minérales françaises. Application des méthodes de traitement automatique .- 1971, 20 p., 14 fig.

73 SGN 195 MCE M. LOUVRIER, D. d'ARCY .- Législation des eaux minérales .- 1973, 132 p., 4 ann. (diffusion SGR/AUV)

73 SGN 440 MCE D. d'ARCY .- Production et consommation des eaux embouteillées en France. Dossier sur l'industrie des eaux minérales .- 1973, 27 p., 7 fig. (diffusion SGR/AUV)

74 SGN 183 MCE J.J. RISLER .- La radio-activité des eaux thermominérales .- 1974, 18 p., bibliogr.

74 SGN 430 MCE J.J. RISLER .- Apport des données de l'analyse chimique à l'étude de la thermalité des sources chaudes issues du socle du Massif Central français. Utilisation de deux géothermomètres .- 1974, 9 p. (diffusion SGR/AUV)

75 SGN 211 MCE D. d'ARCY, J. DESOIGNIES, J.J. RISLER .- Documentation sur le thermalisme et les eaux minérales en France. Etat actuel. Mise en mémoire d'ordinateur .- 1975., 10 p. (diffusion SGR/AUV)

75 SGN 413 MCE J.J. RISLER, D. d'ARCY .- Les eaux conditionnées non minérales en France. Dossier sur les eaux de source et de table. Qualité et production .- 1975, 7 p., 14 tabl., 3 ann., 1 pl.h.t. (diffusion SGR/AUV)

77 SGN 301 MCE J.J. RISLER .- Aspects particuliers de la protection des eaux minérales en France .- 1977, 11 p., 5 pl., (diffusion SGR/AUV)

78 SGN 371 MCE F. BATARD, F. DEREC, J. DESOIGNIES, J.J. RISLER .- Documentation sur le thermalisme et les eaux minérales en France. Mise en mémoire d'ordinateur. Fichier. Bordereaux 1 et 2 .- 1978, 13 p., 4 cartes (Diffusion SGR/AUV)

78 SGN 684 MCE J.J. RISLER, F. BATARD .- Hélium et sources thermominérales en France .- 1978, 21 p. (diffusion SGR/AUV)

79 SGN 045 LOR J. RICOUR, F. MATHIEU .- Caractéristiques de quelques sources thermales secondaires dans le département des Vosges .- 1979, 27 p. (diffusion SGR/LOR)

85 SGN 281 EAU F. IUNDT, J.Y. AUSSEUR, F. BERTHIER .- Prospection des teneurs anomales des gaz des sols par une technique légère et rapide. Exemple d'une prospection de CO_2, pour la recherche d'eau thermominérale .- 1985, 7 p., carte couleur

87 SGN 220 EAU Compte-rendu des Journées thermo-minérales, Orléans-la-Source, 28-29 janvier 1987 .- 1987, 185 p.

VI.4 - CORROSION

79 SGN 747 HYD A. LANDREAU, P. VAUBOURG .- Cartographie de l'aptitude à la corrosion des eaux des principaux systèmes aquifères régionaux à nappe libre de la France (1/2 000 000) .- 1979, 12 p., 1 carte

81 SGN 239 EAU A. LANDREAU, P. VAUBOURG .- Résistance des aciers à la corrosion par les eaux : technique de mesure .- 1981, 6 p.

VI.5 - HYDROGEOCHIMIE DESCRIPTIVE - MONOGRAPHIES HYDROCHIMIQUES

86 SGN 172 EAU J.J. SEGUIN, coll. F. MOREAU .- Migration des nitrates dans la zone non saturée de la craie de Champagne. Interprétation des résultats d'une campagne de carottages sous un champ d'épandage d'effluents agricoles. Connantré (Marne) .- 1986, 39 p. (réalisé pour Ministère de l'Environnement)

86 SGN 251 EAU J.J. SEGUIN .- Cartographie automatique en hydrochimie. Application aux teneurs en nitrates de 5 départements du bassin Seine-Normandie .- 1986, 96 p., cartes coul. (réalisé pour Ministère de l'Environnement)

86 SGN 641 EAU B. SIMON .- Apports de la biogéochimie isotopique à la connaissance de la dénitrification dans les eaux souterraines .- 1986, 163 p. (réalisé pour Ministère de l'Environnement), thèse Univ. Paris VI

87 SGN 192 EAU J.J. SEGUIN .- Teneurs en nitrates dans la nappe des calcaires de Beauce. Modélisation et prévision .- 1987, 99 p. (Min. de l'Environnement).

87 SGN 237 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Teneurs en nitrates des nappes phréatiques de la France - Etat des connaissances. 2ème édition 1986 -1987, Carte à 1/1 500 000 en couleur. Notice explicative, 15 p. (Min. de l'Environnement).

VI.6 - MODELISATION HYDROGEOCHIMIQUE

85 SGN 663 EAU D. THIERY, J.J. SEGUIN .- Modélisation globale des transferts de nitrates dans un bassin hydrogéologique pour prévoir l'évolution des concentrations dans les eaux souterraines. Description du modèle BICHE. Trois exemples d'application .- 1985, 182 p.

87 SGN 192 EAU J.J. SEGUIN .- Teneurs en nitrates dans la nappe des calcaires de Beauce. Modélisation et prévision .- 1987, 99 p. (Min. de l'Environnement).

VII - EVALUATION DES RESSOURCES EN EAU SOUTERRAINE - AMENAGEMENT ET GESTION DES EAUX

VII.1 - GENERALITES - AMENAGEMENT DES EAUX

DS 65 A 42 — J. MARGAT .- Possibilités d'exploitation saisonnière des réserves régulatrices des nappes. Note préliminaire .- 1965, 35 p., 6 pl.

DS 67 A 52 — G. CASTANY, J. MARGAT .- De la notion de ressource en eau souterraine : des tactiques de captage à une stratégie d'utilisation optimale des eaux souterraines .- 1967, 10 p.

69 SGL 208 HYD — J. MARGAT .- Ressources en eau souterraine et bilan des nappes .- 1969, 67 p., 2 fig., 2 pl., 4 tabl.

69 SGL 294 HYD — O. DELAROZIERE-BOUILLIN, J. MARGAT .- Etude sommaire de la distribution des ressources en eau souterraine de la France. Rapport n°1. Esquisse d'une méthode simplifiée pour évaluer et cartographier la distribution des ressources en eau souterraine du territoire .- 1969, 38 p., 1 pl., 2 tabl. (réalisé pour DATAR et SPEPE)

70 SGN 266 HYD — G. CASTANY. (coll. M. ALBINET, O. DELAROZIERE-BOUILLIN et J. MARGAT) .- Méthode d'évaluation rapide des ressources en eau d'une région .- 1970, 30 p., 28 fig., 12 tabl. (publ. Convegno internazionale sulle acque sotterranee - Palerme - décembre 1970)

70 SGN 346 HYD — H. JACKLI .- La notion de productivité en eau souterraine .- 1970, 14 p., 1 fig. (traduction BRGM, réalisé pour DATAR)

71 SGN 085 HYD — O. DELAROZIERE-BOUILLIN, J.P. LABORDE, J. MARGAT .- Informatique hydrogéologique. Calcul automatique de la distribution spatiale des modules d'écoulement total et d'écoulement souterrain dans un bassin versant. Programme FLØC .- 1971, 47 p., 28 fig.

73 SGN 244 AME — G. CASTANY, O. DELAROZIERE-BOUILLIN, J. MARGAT .- Evaluation et cartographie des ressources en eau souterraine renouvelables. Eléments du bilan de l'eau de la France .- 1973, 26 p.

73 SGN 290 AME — J. MARGAT .- Variantes dans les conceptions de ressources exploitables .- 1973, 7 p. (traduction chapitre III "Ground Water Management" ASCE NY, 1972)

76 SGN 032 AME — J. FORKASIEWICZ, P. PEAUDECERF .- Evaluation des débits soustraits à une rivière par un pompage dans un puits riverain .- 1976, 45 p., ann.

76 SGN 060 AME — M. BONNET, J. MARGAT .- Aide-mémoire sur l'évaluation des ressources en eau des aquifères subordonnés aux cours d'eau .- 1976, 12 p.

76 SGN 532 AME — J. MARGAT .- Analyse des systèmes aquifères et évaluation des ressources en eau souterraine. Aide-mémoire .- 1976, 34 p., 6 fig., 6 tabl.

77 SGN 023 HYD J. MARGAT .- De la surexploitation des nappes souterraines .- 1977, 20 p. (publié in Colloque : "Les eaux souterraines et l'approvisionnement en eau de la France", Nice, 27-28.10.77)

77 SGN 624 HYD J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Données sur les eaux souterraines et les ressources en eau des pays méditerranéens .- 1977, 15 p., 1 tabl., 2 cartes, 1 ann.

78 SGN 543 HYD J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Les ressources en eau souterraine des pays riverains de la Méditerranée. Essai de synthèse provisoire .- 1978, 40 p., 1 carte

79 SGN 255 HYD J. MARGAT .- Aridité et ressources en eau .- 1979, 32 p.

79 SGN 276 GEG L. MONITION .- Impact des aménagements sur l'environnement (catalogue des références) .- 1979, 29 p. (diffusion SGN/GEG)

79 SGN 781 HYD J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Les ressources en eau du bassin méditerranéen .- 1979, 25 p., 2 pl.

79 SGN 782 HYD A. ERHARD-CASSEGRAIN, J. MARGAT .- Hydrogéologie et aménagement des eaux : l'aménagement des eaux, notes introductives ; les contributions de l'hydrogéologie à l'élaboration de schémas d'aménagement des eaux .- 1979, 56 p.

79 SGN 783 HYD J. MARGAT .- La cartographie des ressources en eau souterraine .- 1979, 18 p.

81 SGN 797 EAU J. MARGAT .- Evaluation et exploitation des ressources en eau souterraine en zones arides et semi-arides (Conférence au cours international sur la planification des eaux en zones arides et semi-arides - CEFIGRE, Sophia-Antipolis, oct. 1981) .- 1981, 87 p.

82 SGN 106 EAU F. BROUQUISSE .- Caractérisation hydrodynamique des sols pour les problèmes d'aménagement. Exemple d'application à la plaine alluviale de l'Ariège. Condensé thèse 3ème cycle. Université Toulouse .- 1982, 42 p.

82 SGN 928 EAU J. MARGAT .- Planification de l'exploitation des eaux souterraines en zones arides et semi-arides .- 1982, 32 p., 5 ann., bibliogr.

83 SGN 223 EAU J. MARGAT, J. BECKELYNCK, M. BESBES, P. COMBES, P. HUBERT, G. de MARSILY, A. TALBOT, J.P. VANCON, J. RICOUR, C. MAIAUX, P.A. ROCHE, H. TALBO, D. THIERY .- Les eaux souterraines dans la planification des ressources en eau - Communications présentées par le BRGM au Colloque International de Koblenz (RFA), 28 août - 3 septembre 1983 .- 1983, 70 p.

84 SGN 010 EAU P.A. ROCHE .- Etude des possibilités de recourir aux eaux souterraines en zone de socle pour les réseaux d'alimentation en eau potable. - 1984, 543 p., 3 cartes dont 2 coul.

84 SGN 232 EAU A. BARGEAS .- Evaluation globale de la ressource en eau de l'île de la Réunion. Apports de la simulation par modèle hydrologique. - 1984, 396 p.

85 SGN 611 EAU J. MARGAT .- Conservation et protection des eaux souterraines dans les pays développés. - 1985, 42 p.

86 SGN 598 EAU B. DIAKHATE .- Approvisionnement en eau potable en zone rurale à partir des eaux souterraines. Contexte du Sénégal. Exploitation des eaux souterraines. Valorisation des données hydrogéologiques .- 1986, 211 p. (DEA Univ. Bordeaux III)

86 AFO 178 EAU B. MOUSSIE et coll. .- Carte de potentialité des ressources en eau souterraine de l'Afrique Occidentale et Centrale à 1/5 000 000. Carte d'aide à la décision pour le développement. Notice d'explication et d'utilisation - Cahier des charges et recommandations pour la collecte des données .- 1986, 92 p ., 4 cartes dont 1 coul., 4 fig. coul. (publ. pour CCE-CIEH avec version anglaise)

87 SGN 510 EAU J. MARGAT .- Introduction à une session de formation sur l'exploitation et la gestion des ressources en eau souterraine - CEFIGRE, mai-juin 1987, 73 p.

87 SGN 516 EAU H. AFZALI .- Aperçu sur l'utilisation des eaux superficielles, des eaux souterraines, des eaux de centrales thermiques ou nucléaires pour le développement de l'aquaculture .- 1987, 13 p.

87 SGN 524 EAU J. MARGAT .- La ressource en eau souterraine revisitée - de sa définition à son évaluation et à sa gestion .-1987, 32 p.

VII.2 - GESTION DES NAPPES

71 SGN 108 HYD J. MARGAT, L. MONITION .- Les eaux souterraines. Gestion et protection .- 1971, 39 p., 1 fig. (réalisé pour OMS)

71 SGN 414 HYD J. MARGAT .- Utilisation des réservoirs aquifères. Aide-mémoire sur les bases physiques de la gestion des nappes souterraines .- 1971, 32 p., 15 fig.

73 SGN 161 AME M. VANDENBEUSCH .- Informatique hydrogéologique. Implantation optimale de captages. Programme ØPPER .- 1973, 18 p.

73 SGN 408 AME P. UNGEMACH, A. REBOUCAS .- Modèles pour la gestion des eaux souterraines. Application à la zone semi-aride du Brésil (Nordeste) .- 1973, 60 p.

73 SGN 433 AME M. VANDENBEUSCH .- Informatique hydrogéologique. Gestion des ressources. Programme d'optimisation PRØLI .- 1973, 17 p.

74 SGN 318 AME J. AURIOL, M. BONNET, M. VANDENBEUSCH .- Optimisation des dispositifs de captage pour l'irrigation par simulation sur modèles mathématiques et programmation linéaire .- 1974, 23 p.

77 SGN 662 HYD M. CANCEILL, J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT, D. THIERY .- La prévision du régime naturel des nappes d'eau souterraine appliquée à leur gestion .- 1977, 27 p.

78 SGN 101 HYD O. DELAROZIERE-BOUILLIN, J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Variation de l'alimentation des nappes en France. Donnée importante pour la gestion des eaux souterraines .- 1978, 21 p.

79 SGN 343 HYD A. PLONGERON .- La demande d'eau. Les méthodes de prévisions .- 1979, 27 p.

81 SGN 647 NPC J. BECKELYNCK .- Traitement régionalisé des paramètres contribuant à la gestion des nappes. Application à la modélisation de la nappe de la Craie dans le bassin de l'Aa et de la Moyenne Lys (Région Nord Pas-de-Calais) .- 1981, 132 p., 38 fig., 9 tabl., 7 ann. (thèse 3ème cycle Université Lille) (diffusion SGR/NPC)

83 SGN 303 EAU P. ROUSSEL, D. BERNARD, M.F. SUAIS-PARASCANDOLA, M. ALBINET .- Séminaire sur les stratégies et pratiques de protection des eaux souterraines organisé par les Nations Unies et la Commission Economique pour l'Europe. Communications présentées par le BRGM, Athènes, octobre 1983 .- 1983, 33 p.

83 SGN 353 EAU G. BERGERON, H. DEHAYS, T. POINTET .- Causes et effets des remontées des nappes d'eau souterraines .- 1983, 50 p. (Publié in série Documents du BRGM, n°60)

84 SGN 293 EAU J. CHENE, J.J. COLLIN, R.E. QUELENNEC, J. SAVOYE, J. MARGAT, P.A. ROCHE .- 5e conférence internationale sur la Planification et la Gestion des eaux, Athènes, 1-4 octobre 1984 : "L'eau en l'an 2000" organisée par le Ministère de la Recherche et de la Technologie de la République grecque et la Commission Européenne de Planification des Eaux (communications présentées par le BRGM). - 1984, 74 p.

86 SGN 169 EAU J. MARGAT .- La gestion des eaux souterraines en France .- 1986, 8 p. (existe en version anglaise)

87 SGN 524 EAU J. MARGAT .- La ressource en eau souterraine revisitée - de sa définition à son évaluation et à sa gestion .- 1987, 32 p.

VII.3 - ECONOMIE DE L'EAU

71 SGN 226 HYD L. BOURGUET, O. DELAROZIERE-BOUILLIN, A. DREYFUS .- Etude et cartographie du coût de l'eau souterraine en France. 1ère partie : méthodologie - établissement d'un barème de coût des ouvrages et du pompage. 2ème partie : cartographie du coût de l'eau pompée en France .- 1971, 20 p., 7 fig., 46 tabl. en annexe (réalisé pour DATAR, SPEPE)

75 SGN 206 AME M.R. LLAMAS MADURGA .- Motivation extra-économique en matière d'utilisation des eaux souterraines : l'hydroschizophrénie (1974). Vers une politique hydraulique sans hydroschizophrénie (1975) .- 1975, 12 p. (traduction BRGM)

76 SGN 528 AME M. VANDENBEUSCH .- Gestion des ressources. Facteurs hydrodynamiques et économiques intervenant dans un projet d'aménagement. Programmes MAPPLI et PLIBI .- 1976, 51 p.

78 SGN 183 LRO H. BONIN .- Coût d'exploitation de l'eau souterraine dans la région Languedoc-Roussillon. Critères d'évaluation. Essai de cartographie (Notice, annexe, cartes) .- 1978, 33 p., 1 carte. (diffusion SGR/LRO)

78 SGN 190 HYD A. ERHARD-CASSEGRAIN .- L'eau : bien économique ? Attitudes et motivations de gestionnaires-utilisateurs. Analyse d'interviews réalisés en Lorraine .- 1978, 42 p.

78 SGN 674 HYD A. ERHARD-CASSEGRAIN, J. MARGAT .- Eau - Ressources - Utilisations - Besoins et demandes. Coût et prix. Prélèvement et consommation - "Bréviaire" : définition et terminologie .- 1978, 97 p.

79 SGN 329 HYD A. ERHARD-CASSEGRAIN, J. MARGAT .- Introduction à l'économie générale de l'eau .- 1979, 365 p., (Masson. pub. Paris, 1982, 361 p.)

79 SGN 490 NPC B. DELPORTE .- Traitement de l'information hydrogéologique, socio-économique et économique. Application au bassin de la Sambre (Nord-France). Thèse .- 1979, 236 p. (diffusion SGR/NPC)

79 SGN 506 HYD A. ERHARD-CASSEGRAIN .- Comportements socio-économiques et utilisations de la ressource en eau. Cas pratique de l'agglomération tourangelle .- 1979, 186 p.

79 SGN 784 HYD J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Tableau mondial de données nationales d'économie de l'eau. Ressources et utilisations .- 1979, 37 p., 17 pl.

80 SGN 042 LOR J. RICOUR .- Etude technico-économique de la présence du fer et du manganèse dans les nappes alluviales du bassin Rhin-Meuse .- 1980, 13 p., 6 ann. (réalisé pour AFB Rhin-Meuse) (diffusion SGR/LOR)

80 SGN 355 HYD A. ERHARD-CASSEGRAIN, M. CANCEILL, J. MARGAT .- Prix de l'eau. Guide d'évaluation et d'analyse .- 1980, 58 p.

81 SGN 146 EAU A. LALLEMAND-BARRES, A. PLONGERON, M. VANDENBEUSCH .- Périmètres de protection des captages d'eau potable. Approche pour l'appréciation des coûts des servitudes .- 1981, 165 p.

81 SGN 835 EAU A. LANDREAU, J. MARGAT .- La réutilisation des eaux usées .- 1981, 38 p., 3 ann.

83 SGN 754 EAU J. MARGAT .- Compte des eaux continentales - Nomenclature - Organisation et mode d'emploi des tableaux comptables (quantité) .- 1983, 53 p., 6 fig., 21 tab., 2 dpl.

84 SGN 357 EAU J. MARGAT .- Compte des eaux continentales. Essai d'application à un groupe de bassins de Basse-Normandie (Calvados). - 1984, 234 p., ann. 150 p.

87 SGN 580 EAU J. CHENE .- Alimentation autonome en eau des petites collectivités rurales. Manuel pratique.
1 - Identification du projet
2 - Dimensionnement du projet
3 - Aspects économique et financier (à paraître).

VIII - TECHNIQUES DE PRODUCTION - FORAGES - POMPAGES - CAPTAGES

VIII.1 - GENERALITES

DS 64 A 23 — F. VITRAC .- Répertoire des pompes et moyens de puisage dans les forages .- 1964, 38 p., 2 pl.

DS 65 A 26 — S. COTTEZ .- Les massifs filtrants pour puits et forages d'eau. Etude documentaire .- 1965, 26 p., 4 fig., 4 pl.
n°1 - Le sondage à air comprimé (janvier 1964)
n°2 - Equipement des points d'eau - Pompe à manège (janvier 1964)
n°3 - Acidification des forages dans le calcaire (juillet 1964)
(diffusion interne)

71 SGN 102 HYD — J. MARGAT, S. RAMON .- Renforcement du débit d'étiage des cours d'eau par surexploitation saisonnière des réserves d'eau souterraine. Etude méthodologique et application au bassin de la Haute-Lys (Pas-de-Calais) .- 1971, 10 p., 2 ann. (réalisé pour DGRST)

71 SGN 226 HYD — L. BOURGUET, O. DELAROZIERE-BOUILLIN, A. DREYFUS .- Etude et cartographie du coût de l'eau souterraine en France. 1ère partie : méthodologie - établissement d'un barème de coût des ouvrages et du pompage. 2ème partie : cartographie du coût de l'eau pompée en France .- 1971, 20 p., 7 fig., 46 tabl. en annexe (réalisé pour DATAR - SPEPE)

71 SGN 372 AQI — H. ASTIE, J. CHAMAYOU .- L'irrigation du maïs en Aquitaine. Techniques de prospection et de captage de la nappe du sable des Landes .- 1971, 13 p. (diffusion SGR/AQI)

76 SGN 380 AME — J. FORKASIEWICZ .- Calcul des pertes de charge dans les puits ou forages. Rapport n°1 application à la détermination du débit maximal exploitable .- 1976, 65 p.

76 SGN 454 AME — J. FORKASIEWICZ, M. VANDENBEUSCH .- Calcul des ouvrages de captage. Rapport n°3. Calcul des puits à drains rayonnants .- 1976, 25 p.

76 SGN 482 AME — M. VANDENBEUSCH .- Essai et mise en production des aquifères profonds. Rapport n°2. Corrections de salinité, pression, température sur les mesures piézométriques .- 1976, 80 p., 24 fig.

77 SGN 357 HYD — P. VAUBOURG (coll. N. DESPREZ, G. GUYONNAUD, H. TALBO) .- Zonage des productivités probables des ouvrages d'exploitation des eaux souterraines .- 1977, 31 p., 2 cartes, 1 fig, 2 ann. (réalisé pour AFB Loire-Bretagne)

79 SGN 747 HYD — A. LANDREAU, P. VAUBOURG .- Cartographie de l'aptitude à la corrosion des eaux des principaux systèmes aquifères régionaux à nappe libre de la France (1/2 000 000) .- 1979, 12 p., 1 carte

80 SGN 159 HYD — J. PERSON .- Le forage d'eau. Guide pratique des maîtres d'ouvrages .- 1980, 43 p.

82 SGN 921 EAU D. THIERY .- Etude détaillée des débits et des venues d'eau dans les forages en région de socle fissuré. Application à la Bretagne et à la Corse .- 1982, 70 p.

84 SGN 209 EAU B. GIROUSSE .- Critères d'implantation et productivité des forages d'eau en milieux fissurés. - 1984, 104 p.

86 SGN 285 EAU Ph. BESOGNET .- Productivité des forages d'eau et caractères physiques du milieu (analyse statistique de données sur le socle de l'Anti-Atlas marocain) .- 1986, 94 p. (rapport de stage Univ. d'Orléans - Maroc, Ministère de l'Equipement)

VIII.2 - ALIMENTATION ARTIFICIELLE

68 SGL 020 HYD — J. ARCHAMBAULT, J. BIZE, J. MARGAT .- Données sur l'alimentation artificielle des nappes souterraines. Etude documentaire .- 68 p., 16 fig. (réalisé pour DGRST, Action concertée EAU. Publié in Bull. BRGM 2ème série, III, 1968, n°1)

68 SGL 114 HYD — A. VANDENBERGHE, J. BIZE, S. COTTEZ .- Etudes de l'alimentation artificielle des nappes souterraines. Compte rendu de voyage d'étude du 29/5 au 30/6/67 en République fédérale d'Allemagne .- 1968, 35 p., 3 pl.

70 SGN 088 HYD — G. CASTANY .- Conditions hydrogéologiques de l'alimentation artificielle des nappes d'eau souterraine .- 1970, 56 p., 27 fig., 15 tabl.

70 SGN 343 NPA — L. CREMILLE, S. RAMON .- Méthode de recherche systématique des sites favorables à l'alimentation artificielle des nappes libres .- 1970, 8 p., 3 pl.

71 SGN 097 HYD — J. BIZE, J. LEMOINE .- Perspectives de développement de l'alimentation artificielle des nappes souterraines en France .- 1971, 24 p., 8 tabl. (réalisé pour DGRST)

72 SGN 263 AME — J. MARGAT .- L'alimentation artificielle des nappes souterraines en France. Aide-mémoire sur les expériences et les réalisations entreprises .- 1972, 15 p.

VIII.3 - INJECTION - STOCKAGE SOUTERRAIN

73 SGN 168 AME A.N. KOROTCHANSKY .- Utilisation du sous-sol pour le stockage d'hydrocarbures, l'injection de déchets liquides, le rejet et le stockage de déchets radioactifs .- 1973, 13 p.

73 SGN 171 AME A.N. KOROTCHANSKY .- Injection d'eaux résiduaires en aquifères profonds. Application en France et données succinctes sur les autres réalisations en Europe .- 1971, 21 p.

73 SGN 316 AME A.N. KOROTCHANSKY .- Problèmes de compatibilité en injection d'effluents en couches profondes .- 1973, 26 p.

73 SGN 358 AME G. KOZMINSKI .- Contribution à l'étude de projets de puits d'injection en milieu non saturé .- 1973, 35 p.

75 SGN 097 AME A. LALLEMAND-BARRES .- Le stockage souterrain. Etude documentaire .- 1975, 40 p.

76 SGN 313 AME M.J. LIENHARDT .- Réservoirs potentiels pour un stockage d'eau chaude. Aperçu sur les principales possibilités en France métropolitaine .- 1976, 105 p., 34 fig.

76 SGN 494 AME A.C. GRINGARTEN .- Rapport scientifique annuel 1976. ACC : "Les Sciences de la Terre et les problèmes d'aménagement, d'urbanisme et de construction". L'amélioration de la connaissance du milieu naturel. Drainage des sols et des roches. Détermination des caractéristiques hydrauliques des massifs rocheux fissurés à l'aide d'essais de pompage ou d'injection en régime transitoire .- 1976, 18 ., 4 fig.

76 SGN 552 AME M.J. LIENHARDT .- Stockage souterrain d'énergie. Inventaire des réservoirs potentiels et de leur contexte hydrogéologique. Essai sur le Bassin de Paris .- 1976, 80 p., 4 ann., 20 cartes (confidentiel)

77 SGN 658 GTH H. FABRIS, A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, M.L. NOYER, J.P. SAUTY .- Action complémentaire coordonnée thermique et thermodynamique. Etude des possibilités du stockage d'eau chaude en aquifère. Premier rapport d'avancement .- 1977, 35 p. (diffusion SGN/GTH)

79 SGN 326 GTH A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, A. MENJOZ, J.P. SAUTY .- Etude des possibilités de stockage d'eau chaude en aquifère profond .- 1979, 88 p. (diffusion SGN/GTH)

79 SGN 695 GTH H. FABRIS, A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, A. MENJOZ, J.P. SAUTY .- Etude des possibilités de stockage d'eau chaude en aquifère profond .- 1979, 14 p. (diffusion SGN/GTH)

82 SGN 953 EAU M. RECAN, J.P. SAUTY .- Stockage souterrain de méthane dans une structure aquifère. Etude des possibilités de migration de méthane dissous dans l'aquifère (Rapport de fin d'étude) .- 1982, 53 p.

86 SGN 194 EAU M. RECAN .- Application de la méthode des éléments finis à la simulation des transferts dans les eaux souterraines. Notice et méthode d'emploi du programme MEFISTO-STEF .- 1986, 59 p.

VIII.4 - CAPTAGES DE SOURCES SOUS-MARINES

DS 63 A 107 — G. CORNET, G. DUROZOY, Cl. GOUVERNET, F. MUNCK .- Source sous-marine de Port-Miou. Etude par prospection géophysique. Livret-guide hydrogéologique .- 1963, 5 p., 5 pl.

DS 66 A 63 — J. DEBUISSON, B. LEMAIRE, H. PALOC .- Les sources littorales et sous-marines du Languedoc-Roussillon. Etude documentaire préliminaire .- 1966, 25 p., 3 pl., 7 tabl.

DS 66 A 124 — G. DUROZOY, H. PALOC .- Projet de captage expérimental de la résurgence sous-marine de Port-Miou .- 1966, 11 p., 5 pl.

71 SGN 411 — J. RICOUR .- Syndicat de recherches d'eau de Port-Miou (Bouches-du-Rhône). Compte rendu d'un essai sur modèle réduit .- 1971, 6 p., 8 fig. (photos) (confidentiel)

72 SGN 028 AME — J. AURIOL, M. BONNET .- La source sous-marine karstique de Port-Miou (commune de Marseille). Bilan des études au 31.12.71. Examen des problèmes de captage .- 1972, 19 p.

74 SGN 272 — L. POTIE .- Captage des résurgences sous-marines d'eau douce. Observations sur les effets du barrage expérimental de Port-Miou .- 1974 (Syndicat de recherches de Port-Miou, Marseille) .- 1974, 2 vol., 33 p., 10 ann.

VIII.5 - DRAINAGE

75 SGN 428 AME — B. FEUGA, R. PASQUET .- Exemple d'étude du drainage d'une mine à ciel ouvert .- 1975, 18 p., 23 fig., 1 ann.

76 SGN 494 AME — A.C. GRINGARTEN .- Rapport scientifique annuel 1976. ACC "Les Sciences de la Terre et les problèmes d'aménagement, d'urbanisme et de construction". L'amélioration de la connaissance du milieu naturel. Drainage des sols et des roches. Détermination des caractéristiques hydrauliques des massifs rocheux fissurés à l'aide d'essais de pompage ou d'injection en régime transitoire .- 1976, 18 p., 4 fig.

85 SGN 094 EAU — R. DEGALLIER .- Calcul de l'espacement de drains dans une nappe phréatique peu épaisse. - 1985, 31 p.

VIII.6 - EQUIPEMENT

76 SGN 163 AME M. BOURGEOIS .- Normes de l'AWWA pour les puits profonds .- 1976, 100 p.

76 SGN 379 AME M. BOURGEOIS .- La corrosion et l'incrustation dans les forages d'eau (choix de l'équipement adapté) .- 1976, 86 p., 6 tabl., 6 ann.

77 SGN 348 HYD P. BELLOTTI, R.E. GERARD .- Un log instantané qui indique la porosité et la pression interstitielle .- 1977, 11 p., 6 fig., 1 tabl. (traduction BRGM)

79 SGN 727 HYD S. SOLAGES .- Calcul des ouvrages de captage : choix et caractéristiques des colonnes de captages .- 1979, 104 p.

80 SGN 159 HYD J. PERSON .- Le forage d'eau. Guide pratique des maîtres d'ouvrages .- 1980, 43 p.

80 SGN 671 EAU S. SOLAGES .- Techniques de forage. Description et mise en oeuvre d'un nouveau type d'appareil de forage destiné au fonçage des puits à grand diamètre .- 1980, 40 p.

80 SGN 702 EAU S. SOLAGES .- Utilisation des pointes filtrantes pour l'exploitation des aquifères superficiels. Intérêt - Mise en oeuvre - Limites .- 1980, 110 p.

83 SGN 436 EAU G. BRETTE .- Les pompes à énergie humaine .- 1983, 131 p.

83 SGN 468 EAU B. HENOU .- Les moyens d'exhaure pour puits et forages d'eau .- 1983, 70 p.

VIII.7 - EXPLOITATION GEOTHERMIQUE - POMPES A CHALEUR

76 SGN 045 GTH — H. FABRIS, M. LOPOUKHINE .- Essais et mesures destinés à l'évaluation du potentiel des puits géothermiques .- 1976, 17 p., (diffusion SGN/GTH)

78 SGN 475 GTH — J. VARET .- Aspects légaux de l'exploitation de l'énergie géothermique en France .- 1978, 65 p. (diffusion SGN/GTH)

78 SGN 575 GTH — A. MENJOZ, J.P. SAUTY .- Action complémentaire coordonnée. Géothermie (décision d'aide 75-07-12-49). Etude expérimentale d'un doublet géothermique : rapport de synthèse .- 1978, 15 p. (diffusion SGN/GTH)

79 SGN 346 AQI — H. ASTIE .- La géothermie en Aquitaine, une nouvelle ressource énergétique régionale .- 1979, 18 p. (diffusion SGR/AQI)

79 SGN 520 GTH — M. LOPOUKHINE, P. OUSTRIERE, C. SARCIA .- Recherche statistique de nouveaux critères hydrogéochimiques pour la prospection géothermique haute énergie .- 1979, 25 p. (diffusion SGN/GTH)

79 SGN 695 GTH — H. FABRIS, A.C. GRINGARTEN, P.A. LANDEL, A. MENJOZ, J.P. SAUTY .- Etude des possibilités de stockage d'eau chaude en aquifère profond .- 1979, 14 p. (diffusion SGN/GTH)

80 SGN 184 RHA — P. BEAUDUC .- Utilisation des nappes d'eau souterraine comme source d'eau froide des pompes à chaleur - Synthèse régionale -
Brochure 1 : Légende et commentaires .- 8 p.
Brochure 2 : Aspects législatifs et taxations
.- 1980, 1 carte h.t. (réalisé pour EDF) (diffusion SGR/RHA)

81 SGN 130 GTH — J. VARET .- Techniques de développement de l'énergie géothermique .- 1981, 15 p., 10 ill. (diffusion SGN/GTH)

81 SGN 170 HNO — P. EBERENTZ, J.P. HOLE .- Utilisation des eaux souterraines comme source froide de pompe à chaleur en Haute Normandie .- 1981, 15 p. (diffusion SGR/HNO)

81 SGN 195 MPY — J.C. SOULE .- Possibilité d'utilisation des nappes d'eau souterraines peu profondes pour le chauffage par pompe à chaleur (dépt. Tarn) .- 1981, 7 p., 1 ill., 1 h.t. (diffusion SGR/MPY)

81 SGN 196 MPY — J.C. SOULE .- Possibilité d'utilisation des nappes d'eau souterraines peu profondes pour le chauffage par pompe à chaleur (dépt. Tarn et Garonne) .- 1981, 7 p., 2 ill. (diffusion SGR/MPY)

81 SGN 712 GTH — A. MENJOZ .- Approche du comportement d'un forage géothermique à production diaphasique par modèle de simulation .- 1981, 101 p., 1 pl.h.t. (diffusion SGN/GTH)

81 SGN 766 GTH — J. VARET, J.M. COUDERT .- La géothermie à la Conférence des Nations Unies sur les énergies nouvelles et renouvelables. Activité française .- 1981, 26 p. (diffusion SGN/GTH)

82 SGN 023 EAU — J.Y. AUSSEUR, J.P. SAUTY .- Exploitation thermique des aquifères. Manuel de préparation des préétudes de faisabilité technique .- (diffusion annulée - nouvelle version à paraître)

82 SGN 312 EAU D. THIERY .- Analyse de la rentabilité d'une microcentrale hydroélectrique. Le programme de calcul ARMEL .- 1982, 21 p., 4 h.t.

82 SGN 321 IDF J.Y. AUSSEUR, J. CAMPINCHI, J.P. SAUTY .- Aptitude des nappes d'eau souterraine de 0 à 100 m pour l'installation des pompes à chaleur en région Ile de France. Aspects hydrothermique et économique au niveau de la faisabilité (document édité et diffusé par IAURIF)

82 SGN 546 GTH M. DESURMONT .- Le guide du maître d'ouvrage en géothermie .- (Publié in : Manuels et méthodes n°8, BRGM, 1983, 187 p.)

82 SGN 962 EAU F. JAUDIN .- Possibilités d'utilisation des nappes d'eau souterraine pour les pompes à chaleur. Principales études régionales réalisées au 01.07.82 .- 1982, 18 p.

83 SGN 447 EAU J.Y. AUSSEUR, J.P. SAUTY (participation M. GRIMA, M. JAY et GIP - AFME) .- Projet CORAIL (Pompe à chaleur sol-eau). Rapport final, 1ère partie - Etude générale et conclusions d'ensemble .- 1983, 105 p., 3 ann.

83 SGN 670 EAU J.Y. AUSSEUR, M. JAY, J.P. SAUTY, H. TALBO .- Projet CORAIL - Rapport final - Deuxième partie - Etude de faisabilité d'un prototype à Lannion (Côtes du Nord) .- 1983, 23 p., 15 fig., 2 ann.

85 SGN 235 IRG/EAU M. JAY .- Exploitation thermique du sous-sol par un échangeur enterré vertical associé à une pompe à chaleur. Etude théorique du dispositif CORAIL et de son projet de réalisation à Lannion. (Thèse de docteur-ingénieur, Université d'Orléans, mars 1985) .- 1985 (diffusion SGN/IRG)

85 SGN 610 EAU Association internationale des Hydrogéologues, 18e congrès et Assemblée générale Cambridge, UK, 8-13 septembre 1985 : "L'hydrogéologie au service de l'homme". Communications présentées par le BRGM .- 1985, 48 p.

86 SGN 194 EAU M. RECAN .- Application de la méthode des éléments finis à la simulation des transferts dans les eaux souterraines. Notice et méthode d'emploi du programme MEFISTO-STEF .- 1986, 59 p.

87 SGN 191 EAU J.Y. AUSSEUR, Ph. JEAN, J.P. SAUTY .- Suivi du fonctionnement du procédé CORAIL .- 1987, 87 p. Mairie de Lannion, AFME (diffusion restreinte).

VIII.8 - HYDROELECTRICITE

75 SGN 343 AME — M. ALBINET, M.J. LIENHARDT, H. PALOC .- Instruction des demandes de concession d'aménagements hydroélectriques. Questionnaire-type d'ordre hydrogéologique .- 1975, 26 p. (réalisé pour Ministère Qualité de la vie SPE)

78 SGN 402 HYD — B. GENETIER .- Conditions d'équipement hydroélectrique basse production du bassin de l'Argens (Var). Présentation du rapport préliminaire .- 1978, 27 p.

80 SGN 405 EAU — D. THIERY .- Détermination du débit d'équipement d'une microcentrale hydroélectrique .- 1980, 36 p.

80 SGN 737 HEN — J. ROUX .- Présentation des matériels et équipements de microcentrales hydroélectriques .- 1980, 110 p. (diffusion SGN/GTH)

80 SGN 815 EAU — M. LE NIR .- Les microcentrales hydroélectriques en zones rurales .- 1980, 15 p.

81 SGN 469 EAU — P. CHABALIER, G. DUROZOY, R. ETIENNE, B. GENETIER, J. HORGUE-DEBAT, M. LE NIR, L. MONITION, R. SOULIER, D. THIERY .- Conditions d'équipement hydroélectrique basse production du bas- sin de l'Argens (Var). Rapport de synthèse .- 1981, 5 fasc.

86 SGN 020 EAU — C. FILIPPI, J. SCHWARTZ, D. THIERY .- Banque de données PROPHETE .- 1986, 70 p. (réalisé pour AFME)

86 SGN 517 EAU — J. SCHWARTZ .- Inventaire de sites potentiels de microcentrales. Banque de données PROPHETE. Mise à jour des données de base. Etude de la troisième région pilote (Puy-de-Dôme, Loire et Haute-Loire) .- 1986, 50 p. (réalisé pour AFME)

86 SGN 639 EAU — J. SCHWARTZ .- Inventaire de sites potentiels de microcentrales. Banque de données PROPHETE. Etude de la quatrième région pilote (Var, Alpes-Maritimes) .- 1986, 57 p. (réalisé pour Compagnie Française de Géothermie)

86 NER 074 EAU — A. MILCENT .- Etude sur les types et les coûts des ouvrages de captage, des moyens d'exhaure et de distribution d'eau au Niger .- 1986, 113 p.

L. MONITION, M. LE NIR, J. ROUX .- Les microcentrales hydroélectriques .- 188 p., Paris, Masson 1981 (les objectifs scientifiques de demain)

87 SGN 057 EAU — J. SCHWARTZ .- Inventaire de sites potentiels de microcentrales Banque de données "Prophète". Logiciel SURFACE de calcul automatique de la superficie contrôlée par un site quelconque de microcentrale .- 1987, 53 p. (CFG).

IX - PROTECTION DE LA QUALITE DES EAUX SOUTERRAINES - POLLUTION

IX.1 - GENERALITES

DS 63 A 127 — M. ALBINET .- La pollution des eaux souterraines. Etude documentaire .- 1963, 127 p., 13 fig., 2 pl., 2 dpl. (publié partiellement in Chronique d'hydrogéologie n°6, 1963)

DS 65 A 96 — J. MARGAT, M. ALBINET .- La pollution des eaux souterraines par les eaux de surface .- 1965, 21 p., 12 pl.

DS 66 A 67 — Y. VUILLAUME .- Les conditions de l'épuration naturelle des eaux souterraines par les roches aquifères filtrantes (pollution par les micro-organismes). Etude documentaire .- 1966, 50 p., 3 pl., 3 tabl.

DS 67 A 132 — J. MARGAT, L. MONITION, J. RICOUR .- Eaux souterraines et pollutions radioactives .- 1967, 7 p. (confidentiel, diffusion interne)

68 SGL 153 HYD — J. MARGAT, L. MONITION, J. RICOUR .- Emploi des eaux souterraines en cas de pollution radioactive superficielle .- 1968, 13 p. (confidentiel, diffusion interne)

70 SGN 163 HYD — Groupe de travail "Pollution - Qualité des eaux" (réunion du 7 janvier 1970). Interventions dans le domaine de la pollution .- 1970, 43 p. (coordination L. MONITION)

L. MONITION .- Pollution - Interventions du B.R.G.M .- Programme propre 1970 (SGN/HYD)
M. ALBINET .- Présentation de la carte de vulnérabilité à la pollution des nappes d'eau souterraine de la France au 1/1 000 000 (SGN/HYD)
L. MONITION .- Pollution par la mer des nappes d'eau douce côtières (SGN/HYD)
S. RAMON .- Pollution des nappes de la Craie et du Calcaire carbonifère (SGR/NPA)
G. GRANDAROVSKI .- Pollutions dans la nappe alluviale du Rhin (SGR/ALS)
J.J. COLLIN .- Cas de pollutions dans la région Jura-Alpes (SGR/JAL)
J. GREFFARD .- Détection des polluants - Moyens analytiques (SGN/MGA)
J. GONI .- Pollution atmosphérique particulaire et pollution des eaux (SGN/MGA)
G. WEECKSTEEN .- Détection des pollutions par photographies aériennes et infrarouge (SGN/GEO)
P. SOLETY .- Mise en mémoire et traitement statistique des données (DPAI/DI)
H.E. STOKINGER .- Nouvelles perspectives sur le spectre de la pollution de l'environnement (traduction SGN/DOC, n°5277, publié in Bull. BRGM 2ème série, III, 1971, n°1)
Liste des études réalisées par le BRGM.

71 SGN 108 HYD J. MARGAT, L. MONITION .- Les eaux souterraines. Gestion et protection .- 1971, 39 p., 1 fig. (réalisé pour OMS)

71 SGN 211 HYD M. ALBINET .- Note technique aux géologues officiels n°1. Détermination des périmètres de protection des captages d'eau destinée à l'alimentation publique. Mise au point préliminaire .- 1971, 9 p., 3 fig.

71 SGN 212 HYD J.C. ROMERO .- Note technique aux géologues officiels n°2. Le mouvement des bactéries et des virus en milieux poreux .- 1971, 26 p., 3 fig., 3 tabl., 1 ann. (traduction SGN/DOC n°5347)

71 SGN 420 HYD M. ALBINET, N. DESPREZ, Y. VUILLAUME .- Etude de la qualité chimique des eaux souterraines du Val d'Orléans .- 1971, 5 p., 8 ann.

72 SGN 242 AME M. ALBINET, G. BROSSIER .- Etude de la pollution des eaux souterraines dans le Val d'Orléans ($C\ell_f^- + NO_3^-$) .- 1972, 14 p.

72 SGN 280 AME M. ALBINET .- Rapports de géologues officiels. Premier essai de statistiques .- 1972, 9 p. (diffusion restreinte, confidentiel)

72 SGN 334 GAL Etude bibliographique de la pollution des eaux souterraines par les dépôts d'ordures ménagères en milieu alluvial .- 1972, 100 p., 12 p. biblio. (réalisé pour SPEPE)

72 SGN 370 AME M. ALBINET .- Contribution à la délimitation des périmètres de protection des captages d'eau souterraine. Essai de détermination de l'aire d'alimentation de captages en nappes libres .- 1972, 14 p., 5 pl. h.t. (Note technique aux géologues officiels n°3)

72 SGN 377 AME J.P. SAUTY .- Programme PØPØF. Calcul de la propagation d'un front de pollution avec dispersion longitudinale dans une nappe alluviale .- 1972, 36 p. (voir aussi DEBUISSON - MOUSSU DAK 65 A 10, DAK 65 A 28, DAK 66 A 9, DAK 67 A 13, DAK A 15)

73 SGN 037 AME Note technique aux géologues officiels n°0. Textes réglementaires relatifs à l'intervention du géologue agréé pour les enquêtes hydrogéologiques officiels .- 1973, 35 p.

73 SGN 095 AME M. ALBINET, G. BROSSIER .- Expérience de coloration dans le Val d'Orléans .- 1973, 14 p.

73 SGN 171 AME A.N. KOROTCHANSKY .- Injection d'eau résiduaire en aquifères profonds. Application en France et données succinctes sur les autres réalisations en Europe .- 1973, 21 p.

73 SGN 256 AME M. BARRES .- Notes techniques aux géologues agrées en matière d'eau et d'hygiène publique n°4. Réglementation des déchets solides urbains et industriels. Présentation et examen de quelques récents textes officiels. Documentation technique .- 1973, 28 p.

73 SGN 396 AME A. LALLEMAND-BARRES .- Contribution à l'étude de la propagation des polluants dans la zone non saturée .- 1973, 53 p.

74 SGN 141 AME M. ALBINET .- Les interventions réglementaires de l'expert géologue dans le domaine de la protection des eaux en France .- 1974, 24 p.

74 SGN 226 AME A. LALLEMAND-BARRES .- Quelques cas de pollution des eaux souterraines par les nitrates, en milieu rural (étude documentaire) .- 1974, 12 p.

75 SGN 012 AME T. BLASZYK, A. PAWULA .- Note technique aux géologues agréés en matière d'eau et d'hygiène publique n°5. Principes de protection des captages d'eaux souterraines .- 1975, 30 p., 20 fig., 7 tabl. (traduction J. FORKASIEWICZ)

75 SGN 430 AME J.P. SAUTY, D. THIERY .- Note technique aux géologues agréés en matière d'eau et d'hygiène publique n°6. Utilisation d'abaques pour la détermination des périmètres de protection .- 1975, 14 p., 3 ann.

76 SGN 207 AME A. LALLEMAND-BARRES, M. BONNET, G. BROSSIER .- Etude de la propagation des nitrates dans un sol du Val de Loire .- 1976, 79 p.

76 SGN 424 AME B. GENETIER .- Pollution des nappes par les hydrocarbures. Compte rendu d'un voyage d'étude du 3 au 16 mai 1976 .- 1976, 13 p.

77 SGN 114 MGA P. DEGRANGES, T. GUGALSKI, M. LELEU, J. GREFFARD .-Devenir des hydrocarbures dans les sols .- 1977, 31 p., 18 pl. (réalisé pour Ministère Culture et Environnement) (diffusion SGN/MGA)

77 SGN 301 MCE J.J. RISLER .- Aspects particuliers de la protection des eaux minérales en France .- 1977., 11 p., 5 pl. (diffusion SGR/AUV)

77 SGN 386 HYD J. PERSON .- Note d'information aux géologues agréés en matière d'eau et d'hygiène publique n°7 .- 1977, 38 p.

79 SGN 198 HYD P. PEAUDECERF .- Etude théorique et expérimentale des effets des hétérogénéités verticales des nappes sur la propagation des polluants. Rapport scientifique annuel 1978 .- 1979, 52 p.

79 SGN 229 HYD A. KERBAUL, P. MORFAUX, A. LANDREAU .- L'épandage d'effluents sur terrain agricole. Effets sur la zone non saturée de la Craie en Champagne .- 1979, 23 p.

79 SGN 519 HYD P.A. LANDEL, J.P. SAUTY .- Simulation des transferts de polluant dans les aquifères - Programme MATHILDE - Description et mode d'emploi .- 1979, 72 p.

80 SGN 733 ENV M. SAUTER .- Etude sur site expérimental de la migration en terrain semi-perméable d'effluents issus de boues industrielles .- 1980, 196 p. (thèse 3ème cycle, Université Orléans) (diffusion SGN/ENV)

81 SGN 146 EAU A. LALLEMAND-BARRES, A. PLONGERON, M. VANDENBEUSCH .- Périmètres de protection des captages d'eau potable. Approche pour l'appréciation des coûts des servitudes .- 1981, 165 p.

81 SGN 283 EAU A. LALLEMAND-BARRES, J. ROCHON, D. THIERY .- Echanges physico-chimiques et transferts de polluants dans les aquifères .- 1981, 42 p.

82 SGN 327 EAU C. GOUGOUSSIS .- Assainissement individuel et aptitude des sols à l'élimination et à l'épuration des effluents domestiques. Annexes à la thèse. Thèse publiée in : série Documents du BRGM n°38 .- 1982, 195 p.

82 SGN 953 EAU M. RECAN., J.P. SAUTY .- Stockage souterrain de méthane dans une structure aquifère. Etude des possibilités de migration de méthane dissous dans l'aquifère. (rapport de fin d'étude) .- 1982, 53 p.

83 SGN 016 EAU A. LANDREAU, A. MORISOT .- Evaluation de la vulnérabilité des aquifères libres aux nitrates d'origine agricole .- 1983, 56 p., 12 ill., 4 h.t.

83 SGN 049 EAU N. DESPREZ, A. LANDREAU, D. VOGT .- Evaluation de la vulnérabilité des aquifères libres du département de l'Indre et Loire aux nitrates d'origine agricole .- 1983, 28 p., 2 cartes h.t.

83 SGN 233 ENV J. PERSON .- Protection des captages d'eau destinés à l'alimentation humaine .- 1983, 197 p. (diffusion SGN/ENV)

83 SGN 303 EAU P. ROUSSEL, D. BERNARD, M.F. SUAIS-PARASCANDOLA, M. ALBINET .- Séminaire sur les stratégies et pratiques de protection des eaux souterraines organisé par les Nations Unies et la Commission Economique pour l'Europe. Athènes, octobre 1983. Communications présentées par le BRGM .- 1983, 33 p.

83 SGN 318 ENV R. CARLY .- Analyse de l'activité des hydrogéologues agréés en matière d'hygiène publique de 1974 à 1981 .- 1983, 84 p. (diffusion SGN/ENV)

84 SGN 148 EAU J.J. COLLIN, A. LANDREAU .- Les nitrates dans les eaux souterraines. Constat de situation, principales études et programmes de recherches en cours au SGN (canevas de l'exposé présenté devant la Commission présidée par Madame BOUCHARDEAU, Secrétaire d'état à l'Environnement, Neuilly, le 23 février 1984) .- 1984, 14 p.

84 SGN 177 EAU Symposium international sur l'utilisation des ressources en eau souterraine et l'hydrogéologie des substances polluantes, organisé par l'AIH, 21-23 mai 1984, Montréal, Québec, Canada (communications présentées par le BRGM) .- 1984, 22 p.

85 SGN 490 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Utilisation des traceurs pour définir les périmètres de protection. I - Modélisation de la rétention des ions dans les terrains saturés. Revue bibliographique .- 1985, 64 p.

85 SGN 629 EAU A. LANDREAU, A. LALLEMAND-BARRES, J.J. SEGUIN .- Conception des réseaux de surveillance de la qualité des eaux souterraines .- 1985, 31 p.

85 SGN 660 EAU J.P. SAUTY .- Utilisation des traceurs pour définir les périmètres de protection. II - Manuel pour la prise en compte des traçages et la délimitation des périmètres. Rapport d'avancement .- 1985, 98 p.

87 SGN 287 EAU J.P. SAUTY .- Utilisation des traceurs pour définir les périmètres de protection. 2. Manuel pour la prise en compte des transferts hydrodispersifs dans l'interprétation des traçages et la délimitation des périmètres .- 1987, 109 p. (Min. de l'Environnement).

87 SGN 463 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Méthodologie de contrôle d'une pollution ponctuelle affectant les eaux souterraines .- 1987, 69 p. (Min. de l'Environnement).

87 SGN 507 EAU J. MARGAT .- Rapport du groupe de travail "GRAVIERES" .- 1987, 9 p (Min. de l'Environnement).

87 SGN 516 EAU H. AFZALI .- Aperçu sur l'utilisation des eaux superficielles, des eaux souterraines, des eaux de centrales thermiques ou nucléaires pour le développement de l'aquaculture .- 1987, 13 p.

87 SGN 783 EAU O. DELAROZIERE-BOUILLIN .- Observatoire national de la qualité des eaux souterraines. Rapport d'activité. Programme 1986 .- 1987 69 p.(Min. Environnement).

IX.2 - QUALITE DES EAUX - NORMES - CLASSIFICATIONS

69 SGN 121 HYD L. MONITION .- Données sur l'utilisation des eaux selon leur qualité chimique .- 1969, 20 p., 4 fig.

69 SGN 224 HYD J.L. LACHAIZE .- Problèmes posés par la teneur en fluor des eaux servant à l'alimentation. Normes internationales .- 1969, 13 p.

71 SGN 420 HYD M. ALBINET, N. DESPREZ, Y. VUILLAUME .- Etude de la qualité chimique des eaux souterraines du Val d'Orléans .- 1971, 5 p., 8 ann.

72 SGN 436 HYD A. BIRAIS, G. NEAU, Y. VUILLAUME .- Relation entre lithologie et potabilité chimique de l'eau dans le Sancerrois (Cher) .- 1972, 28 p.

73 SGN 429 AME J. GONI, J. GREFFARD, M. LELEU, L. MONITION .- Le fluor dans les eaux de boisson .- 1973, 21 p., 1 carte h.t.

74 SGN 404 AME B. LEMOINE .- Essai de classification et de cartographie de la qualité chimique des eaux souterraines .- 1974, 37 p.

74 SGN 429 AME M. ALBINET, J. CHAMAYOU, A. SAMSON .- Qualité chimique de l'eau souterraine sous une exploitation agricole : constatation, évolution .- 1974, 29 p., 11 fig., 6 tabl., 3 ann.

75 SGN 050 AME B. LEMOINE .- Essai de cartographie de la qualité chimique des eaux souterraines de la France à l'échelle du 1/1 000 000 .- 1975, 124 p., ann. (thèse 3ème cycle Université Paris)

75 SGN 413 MCE J.J. RISLER, D. d'ARCY .- Les eaux conditionnées non minérales en France. Dossier sur les eaux de source et de table. Qualité et production .- 1975, 7 p., 14 tabl., 3 ann., 1 pl.h.t., (diffusion SGR/AUV)

77 SGN 606 HYD A. LANDREAU, B. LEMOINE .- Notice explicative de la carte de la qualité chimique des eaux souterraines de la France (échelle 1/1 000 000) .- 1977, 10 p., 2 ann., 1 carte (réalisé pour Ministère Culture et Environnement, SPE)

77 SGN 628 HYD A. LANDREAU, L. MONITION .- Nouvelle évaluation de la qualité de l'eau pour l'irrigation .- 1977, 24 p., 2 tabl. ann.

78 SGN 347 HYD A. LANDREAU .- Utilisation des traitements automatiques de données hydrochimiques pour la conception de réseaux de surveillance de la qualité des eaux souterraines .- 1978, 22 p.

79 SGN 514 HYD G. BERGER, B. MOUSSIE, A. LANDREAU .- Réseaux de contrôle de la qualité des eaux souterraines. Journées techniques des 3 et 4 avril 1979 .- 1979, 39 p.

79 SGN 661 HYD M. BONNET, A. LANDREAU .- Mécanismes d'acquisition de la qualité chimique d'une eau souterraine. Etude expérimentale "in situ" .- 1979, 23 p.

79 SGN 768 HYD G. BROSSIER, A. KERBAUL, A. LANDREAU, P. MORFAUX .-Impact des pratiques agricoles sur la minéralisation des eaux interstitielles des terrains sous-jacents. Conséquences sur la qualité de l'eau de la nappe .- 1979, 31 p.

84 SGN 336 EAU A. LANDREAU, Ph. BRINON, M. CAILLE, J.J. SEGUIN .- Qualité des eaux souterraines. Base de données sur micro-ordinateurs .- 1984, 29 p., ill. coul.

85 SGN 442 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Teneurs en nitrate des nappes phréatiques de la France. Etat 1983. Carte à 1/1 500 000. Notice explicative .- 1985, cartes coul. (publié in série Documents BRGM n° 113)

85 SGN 610 EAU Association internationale des Hydrogéologues, 18e congrès et Assemblée générale Cambridge, UK, 8-13 septembre 1985 : "L'hydrogéologie au service de l'homme". Communications présentées par le BRGM .- 1985, 48 p.

86 SGN 091 EAU A. LANDREAU, F. BOUSSAID, M. GILLET .- Procédé de dénitrification des eaux souterraines en vue de leur potabilisation .- 1986, 60 p. (réalisé pour CCE et Ministère de l'Environnement)

IX.3 - NOTES TECHNIQUES AUX GEOLOGUES AGREES EN MATIERE D'EAU ET D'HYGIENE PUBLIQUE

73 SGN 037 AME — Note technique aux géologues officiels n°0. Textes réglementaires relatifs à l'intervention du géologue agréé pour les enquêtes hydrogéologiques officielles .- 1973, 35 p.

71 SGN 211 HYD — M. ALBINET .- Note technique aux géologues officiels n°1. Détermination des périmètres de protection des captages d'eau destinée à l'alimentation publique. Mise au point préliminaire .- 1971, 9 p., 3 fig.

71 SGN 212 HYD — J.C. ROMERO .- Note technique aux géologues officiels n°2. Le mouvement des bactéries et des virus en milieu poreux .- 1971, 26 p., 3 fig., 3 tabl., 1 ann.

72 SGN 370 AME — M. ALBINET (coll. F. DEREC, S. COTTEZ, P. PEAUDECERF) .- Note technique aux géologues officiels n°3. Contribution à la détermination des périmètres de protection des captages d'eau souterraine. Essai de détermination de l'aire d'alimentation de captages en nappes libres .- 1972, 14 p., 5 pl. h.t.

73 SGN 256 AME — M. BARRES .- Note technique aux géologues agréés en matière d'eau et d'hygiène publique n°4. Réglementation des déchets solides urbains et industriels. Présentation et examen de quelques récents textes officiels. Documentation technique .- 1973, 28 p.

75 SGN 012 AME — T. BLASZYK, A. PAWULA .- Note technique aux géologues agréés en matière d'eau et d'hygiène publique n°5. Principes de protection des captages d'eau souterraines .- 1975, 30 p., 20 fig., 7 tabl. (traduction J. FORKASIEWICZ)

75 SGN 430 AME — J.P. SAUTY, D. THIERY .- Note technique aux géologues agréés en matière d'eau et d'hygiène publique n°6. Utilisation d'abaques pour la détermination des périmètres de protection .- 1975, 14 p., 3 ann.

77 SGN 386 HYD — J. PERSON .- Note d'information aux géologues agréés en matière d'eau et d'hygiène publique n°7 .- 1977, 38 p.

78 SGN 010 HYD — D. THIERY .- Note technique aux géologues agréés en matière d'eau et d'hygiène publique n°8. Utilisation d'abaques pour la détermination de périmètres de protection de captages situés près d'un cours d'eau .- 1978, 20 p., 1 pl.

78 SGN 346 HYD — M. ALBINET, M.J. LIENHARDT .- Rapports de géologues agréés. Deuxième essai de statistiques .- 1978, 19 p.

78 SGN 683 HYD — J. PERSON .- Interventions réglementaires du géologue agrée en vue de la protection des eaux destinées à l'alimentation humaine .- 1978, 196 p.

86 SGN 091 EAU — A. LANDREAU, F. BOUSSAID, M. GILLET .- Procédé de dénitrification des eaux souterraines en vue de leur potabilisation .- 1986, 60 p. (réalisé pour CCE et Ministère de l'Environnement)

IX.4 - DECHETS INDUSTRIELS ET URBAINS - DECHARGES CONTROLEES

70 SGN 62 BGA — M. BARRES .- Evacuation et traitement des résidus urbains. Etude documentaire. Les décharges contrôlées d'ordures ménagères .- 1970, 20 p. (diffusion SGN/GEG)

70 SGN 348 BGA — M. BARRES .- Traitement et élimination des déchets solides, industriels et urbains. Compte rendu de participation aux journées d'études internationales de l'ISWA à Essen (Allemagne) les 16 et 17 octobre 1970 .- 1970, 17 p. (diffusion SGN/GEG)

72 SGN 334 GAL — Y. BABOT, M. BARRES .- Etude bibliographique de la pollution des eaux souterraines par les dépôts d'ordures ménagères en milieu alluvial .- 1972, 101 p., 8 fig., 14 tabl. (réalisé pour SPEPE) (diffusion SGR/ALS)

74 SGN 053 GAL — Y. BABOT .- Recommandations relatives à l'implantation et à l'exploitation des décharges d'ordures ménagères .- 1974, 23 p., 4 ann. (diffusion SGR/ALS)

74 SGN 354 AME — M. BARRES .- Etude de la transformation des ordures ménagères et des effluents issus de décharges contrôlées .- 1974, 150 p. (réalisé pour AFB Seine-Normandie et Ministère Environnement)

76 SGN 362 PNO — J.C. ROUX .- Compactage des déchets urbains en balles de haute densité. Evaluation des risques de pollution potentielle .- 1976 (réalisé pour SIVOM), 10 p., 2 tabl., 3 fig., 2 pl. photo (diffusion SGR/HNO)

76 SGN 550 AME — M. BARRES .- Etude sur la mise en décharge de déchets industriels. Compte rendu de mission en Grande-Bretagne (octobre 1976) .- 1976, 40 p.

77 SGN 093 HYD — M. BARRES .- Recherches "sitologiques" de décharges et études de rejets de déchets divers. Revue et examen critique des études réalisées et rapports B.R.G.M. publiés ces dernières années (1970-1976) .- 1977, 20 p., 3 tabl., 1 ann.

77 SGN 421 HYD — M. BARRES .- Etude de la transformation d'ordures ménagères préalablement broyées et mises en décharges .- 1977, 112 p. (réalisé pour Ministère Culture et Environnement : DPPN Service Problèmes de déchets solides)

79 SGN 536 HYD — Evacuation des déchets radioactifs dans le sol .- 1979, 123 p. (communications BRGM/CEA/ENSMP aux séminaires CCE/OCDE Bruxelles, janvier 1979, et colloque AIEA/OCDE Otaniemi, Finlande, juillet 1979)

79 SGN 662 HYD — M. BARRES (coll. : A. LALLEMAND-BARRES, G. BROSSIER, R. CARLY, M. SAUTER) .- Comportement hydrodynamique et évolution chimique de déchets miniers fins en décharge (effets sur l'environnement). Etude de la digue à stériles de St-Salvy-de-la-Balme (Tarn) .- 1979, 166 p.

80 SGN 098 NPC — J. BECKELYNCK .- Analyse bibliographique sur la production de méthane par les déchets organiques. Application aux décharges .- 1980, 94 p. (diffusion SGR/NPC)

80 SGN 573 ENV A. BONTE .- L'élimination des déchets face à la protection des eaux souterraines .- 1980, 45 p. (diffusion SGN/ENV)

81 SGN 222 ENV M. BARRES, P. CAULIER, J. VALENTIN, A. VAN DEN HOECK .- Délimitation des panaches de pollution des eaux souterraines à l'aval des décharges urbaines ou industrielles par prospection électrique .- 1981, 12 p. (diffusion SGN/ENV)

82 SGN 166 ENV M. BARRES, M. SAUTER .- Etude sur site expérimental de la migration en terrain semi-perméable d'effluents issus de boues industrielles .- 1982, 82 p., 4 ann. (diffusion SGN/ENV)

83 SGN 476 ENV M. BARRES, G. BROSSIER, M. SAUTER .- Etude des effluents issus d'une décharge mixte de déchets urbains et de boues industrielles. 1re phase.

83 SGN 588 ENV M. BARRES, M. SAUTER .- Poursuite de l'étude de la digue à stériles de Noaillac-St-Salvy (Tarn). Résultats obtenus en 1981-1982. - 1983, 28 p.

84 SGN 198 EAU M. BARRES, R. CARLY, A. LALLEMAND-BARRES .- Etude documentaire sur la dépollution des nappes polluées par les hydrocarbures .- 1984, 274 p.

85 SGN 003 EAU M. BARRES, G. BROSSIER, M. SAUTER .- Expérimentation et mise au point d'une méthodologie d'évaluation des faibles perméabilités adaptée à la mise en décharge de déchets industriels spéciaux .- 1985, 52 p.

85 SGN 015 EAU M. BARRES, M. SAUTER .- Etude sur site expérimental de la migration en terrrain semi-perméable d'effluents issus de boues industrielles. Rapport final .- 1985, 121 p.

85 SGN 093 EAU M. BROSSIER, M. SAUTER .- Contribution au suivi sur terrains expérimentaux de la migration d'hydrocarbures dans la zone non saturée. Transferts vers la nappe .- 1985, 27 p.

85 SGN 554 EAU M. BARRES, M. LANSIART, M. SAUTER .- Enquête sur le fonctionnement, l'exploitation et l'impact sur l'environnement de grandes décharges de classe II en France. Examen de 5 décharges .- 1985, 132 p.

86 SGN 172 EAU J.J. SEGUIN, coll. F. MOREAU .- Migration des nitrates dans la zone non saturée de la craie de Champagne. Interprétation des résultats d'une campagne de carottages sous un champ d'épandage d'effluents agricoles. Connantré (Marne) .- 1986, 39 p. (réalisé pour Ministère de l'Environnement)

86 SGN 233 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Adsorption des métaux lourds dans les sols et les sédiments. Etude documentaire .- 1986, 49 p.

86 SGN 396 EAU M. BARRES, M. SAUTER .- Etude des effluents issus d'une décharge mixte de déchets urbains et de boues industrielles. Deuxième phase (1re année). Rapport de fin de contrat (convention n° 83-302) .- 1986, 23 p. (réalisé pour Ministère de l'Environnement)

86 SGN 439 EAU M. BARRES .- Actualisation des inventaires et recherches de sites potentiels de stockage des déchets industriels en France .- 1986, 229 p. (réalisé pour ANRED)

86 SGN 624 EAU A. LALLEMAND-BARRES, M. SAUTER .- Etude du bilan hydrique de décharges industrielles. Calcul du bilan hydrique .- 1986, 120 p. (réalisé pour ANRED)

IX.5 - HYDROGEOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT - ETUDES D'IMPACT

73 SGN 131 AME — M. ALBINET .- Recherche de sites de stockage de matières dangereuses ou polluants en cas d'accident de transports routiers. Application au département du Loiret .- 1973, 11 p.

73 SGN 168 AME — A.N. KOROTCHANSKY .- Utilisation du sous-sol pour le stockage d'hydrocarbures, l'injection de déchets liquides, le rejet et le stockage de déchets radioactifs .- 1973, 13 p.

73 SGN 439 AME — H. GRILLOT, B. LEMOINE, L. MONITION .- Documentation sur les pollutions industrielles .- 1973, 87 p.

75 SGN 343 AME — M. ALBINET, M.J. LIENHARDT, H. PALOC .- Instruction des demandes de concession d'aménagements hydroélectriques. Questionnaire-type d'ordre hydrogéologique .- 1975, 26 p. (réalisé pour Ministère Qualité de la Vie : SPE)

77 SGN 565 HYD — L. MONITION .- Protection de la nature. Environnement. Impacts des aménagements .- 1977, 350 p. (diffusion restreinte recueil de textes divers à consulter sur place)

IX.6 - TRAITEMENT DES EAUX IN SITU

86 SGN 091 EAU — A. LANDREAU, F. BOUSSAID, M. GILLET .- Procédé de dénitrification des eaux souterraines en vue de leur potabilisation .- 1986, 60 p. (réalisé pour CCE et Ministère de l'Environnement

X - HYDROGEOLOGIE DU KARST ET DES TERRAINS CALCAIRES - SPELEOLOGIE

X.1 - METHODOLOGIE

DS 63 A 48 — J. FORKASIEWICZ .- Interprétation des courbes de tarissement de la Fontaine de Vaucluse .- 1963, 3 p., 6 ann.

DS 64 A 21 — F. MUNCK, B. STANUDIN .- Recherche de circulations karstiques par méthodes géophysiques électriques (région de Cassis, Bouches du Rhône) .- 1964, 8 p., 6 pl.h.t. (diffusion SGN/GPH)

DS 65 A 84 — J. FORKASIEWICZ, H. PALOC .- Le régime de tarissement de la Foux de la Vis. Etude préliminaire. Commune de Vissec (Gard) .- 1965, 13 p., 43 fig. (publié in Chronique d'hydrogéologie n°10)

DS 65 A 102 — G. DUROZOY, J. MARGAT, H. PALOC .- Programme de recherches sur la Fontaine de Vaucluse. Projet d'action concertée .- 1965, 17 p., 1 dpl.

DS 66 A 63 — J. DEBUISSON, B. LEMAIRE, H. PALOC .- Les sources littorales et sous-marines du Languedoc- Roussillon. Etude documentaire préliminaire .- 1966, 25 p., 3 pl., 7 tabl.

DS 66 A 78 — H. PALOC .- Carte hydrogéologique de la France - région karstique Nord-montpelliéraine. Notice explicative .- 1966, 207 p., 15 pl., 1 carte (publié in Mémoires BRGM n°50, 1967)

DS 66 A 124 — G. DUROZOY, H. PALOC .- Projet de captage expérimental de la résurgence sous-marine de Port-Miou .- 1966, 11 p., 6 fig. (diffusion SGR/PAC)

69 SGL 123 HYD — O. DELAROZIERE-BOUILLIN .- Contribution à l'étude des circulations karstiques par la méthode des bilans hydrologiques partiels .- 1969, 16 p., 1 carte, 1 tabl.

H. PALOC .- Compte rendu de réunion de la commission de l'hydrogéologie du "Karst" de l'AIH, Neuchâtel, octobre 1970 .- 1970, 13 p., 1 ann. (diffusion SGR/LRO)

71 SGN 411 — J. RICOUR .- Syndicat de recherches d'eau de Port-Miou (Bouches du Rhône). Compte rendu d'un essai sur modèle réduit .- 1971, 6 p., 8 fig., photos (confidentiel)

72 SGN 028 AME — J. AURIOL, M. BONNET .- La source sous-marine karstique de Port-Miou (commune de Marseille). Bilan des études au 31.12.71. Examen des problèmes de captage .- 1972, 19 p.

72 SGN 395 PRC — G. DUROZOY .- Evaluation des ressources hydrauliques. Etude du réservoir aquifère de la Fontaine de Vaucluse. Principales données recueillies depuis 1966 sur l'ensemble du dispositif de mesures mis en place .- 1972, 19 p., 2 pl. h.t. (diffusion SGR/PAC)

J. FLANDRIN, H. PALOC .- Evaluation des réserves dans les karsts. Application au bassin de la Fontaine de Vaucluse. Réalisation d'une étude géophysique et exécution de deux piézomètres dans le bassin du Coulon .- 1972 (CR de fin de contrat DGRST - Action concertée EAU)

74 SGN 272 L. POTIE .- Captage des résurgences sous-marines d'eau douce. Observations sur les effets du barrage expérimental de Port-Miou .- 1974, 2 vol., 33 p., 10 ann. (Syndicat de recherches de Port-Miou, Marseille)

79 SGN 733 HYD M. BONNET, D. THIERY .- Etude par modèles mathématiques des écoulements en milieux karstiques. Application au karst de l'Hortus .- 1979, 120 p. (réalisé pour DGRST)

80 SGN 095 HYD M. BONNET, A. LALLEMAND-BARRES, D. THIERY, H. BONIN, H. PALOC .- Etude des mécanismes de l'alimentation d'un massif karstique à travers la zone non-saturée. Application au massif de l'Hortus .- 1980, 71 p.

X.2 - LIVRETS-GUIDES HYDROGEOLOGIQUES

DS 63 A 106 G. CORNET, G. DUROZOY, Cl. GOUVERNET, H. PALOC .- La Fontaine de Vaucluse. Livret-guide hydrogéologique .- 1963, 7 p., 6 pl.

DS 63 A 107 G. CORNET, G. DUROZOY, Cl. GOUVERNET, F. MUNCK .- Source sous-marine de Port-Miou. Etude par prospection géophysique. Livret-guide hydrogéologique .- 1963, 5 p., 5 pl.

79 SGN 113 PAC G. DUROZOY .- Etude du réservoir aquifère de la Fontaine de Vaucluse. Résultats des mesures effectuées en 1978 .- 1979, 12 p., 2 cartes. (Diffusion SGR/PAC)

X.3 - VAUCLUSE

Série spéciale de rapports établis dans le cadre de
"ETUDE DES RESERVES DANS LES KARST. APPLICATION A LA FONTAINE DE VAUCLUSE"
DGRST, action concertée EAU

(Coll. Lab. Géol. Fac. Sci. Lyon et Serv. géol. rég. LRO et PAC,
avec le concours de divers organismes de recherche)

DS 67 A 137 — Ph. DEVUN .- Etude pluviométrique de l'impluvium de la Fontaine de Vaucluse .- 1967, 33 p., 18 fig., (diffusion restreinte)

68 SGL 056 HYD — A. REYMOND .- Etude photogéologique du plateau de Vaucluse .- 1968, 16 p., 2 cartes (diffusion restreinte)

68 SGL 199 HYD — R. DOMINICI, H. PALOC .- Hydrogéologie du bassin du Coulon (Vaucluse, Basses-Alpes) .- 1968, 78 p., 3 cartes (diffusion restreinte)

69 SGL 081 HYD — P. RUBY .- Etude de la Fontaine de Vaucluse. Hydrologie .- 1969, 8 p., 10 pl. (diffusion restreinte)

69 SGL 124 HYD — J.P. MASSE .- Contribution à l'étude de l'Urgonien (Barrémien-Bédoulien) des Monts de Vaucluse et du Lubéron .- 1969, 41 p., 9 pl., 1 carte.

69 SGL 178 HYD — J. FLANDRIN, H. PALOC .- Contribution à la connaissance du réservoir aquifère de la Fontaine de Vaucluse. Résultats des recherches effecutées en 1967 et 1968 .- 1969, 20 p., 9 pl., 3 tabl. (publié in Mémoires BRGM n°76 : Congrès national d'hydrogéologie. Journées J. SCHOELLER, Bordeaux, 1969)

70 SGN 068 HYD — J. EVIN .- Contribution des mesures de radiocarbone à l'étude de la Fontaine de Vaucluse .- 1970, 7 p.

70 SGN 069 HYD — R. MARGRITA .- Contribution des mesures de tritium d'origine thermo-nucléaire à l'étude de la Fontaine de Vaucluse .- 1970, 22 p., 6 fig.

70 SGN 168 HYD — SOCIETES SPELEO DU VAUCLUSE .- Etude spéléologique du bassin d'alimentation présumé de la Fontaine du Vaucluse .- 1970, 54 p., 14 pl.

72 SGN 395 PRC — G. DUROZOY, H. PALOC .- Evaluation des ressources hydrauliques. Etude du réservoir aquifère de la Fontaine de Vaucluse. Résultats des mesures effectuées de 1966 à 1972 .- 1972, 19 p., 2 pl. h.t. (diffusion SGR/PAC)

J. FLANDRIN, H. PALOC .- Evaluation des réserves dans les karsts. Application au bassin de la Fontaine de Vaucluse. Réalisation d'une étude géophysique et exécution de deux piézomètres dans le bassin du Coulon .- 1972 (CR de fin de contrat DGRST - Action concertée EAU)

73 SGN 170 AME — O. DELAROZIERE-BOUILLIN .- Estimation de la pluie efficace sur le bassin d'alimentation de la Fontaine de Vaucluse .- 1973, 22 p.

73 SGN 205 AME O. DELAROZIERE-BOUILLIN, J. FLANDRIN, J. FORKASIEWICZ, H. PALOC, D. POITRINAL .- Contribution à la connaissance hydrodynamique d'un réservoir aquifère calcaire d'après l'exemple fourni par la Fontaine de Vaucluse. Texte présenté au 2ème colloque de Palerme .- 1973, 24 p.

73 SGN 430 AME Le régime des eaux de la Fontaine de Vaucluse. Période 1966-1973. Recueil des mesures effectuées par le SGN .- 1973, 60 p.

76 SGN 209 PRC G. DUROZOY, H. PALOC .- Evaluation des ressources hydrauliques. Etude du réservoir aquifère de la Fontaine de Vaucluse. Résultats des mesures effectuées de 1972 à 1975 .- 1976., 8 p., 3 fig., 5 tabl., 3 ann. (diffusion SGR/PAC)

77 SGN 014 PRC G. DUROZOY, H. PALOC .- Evaluation des ressources hydrauliques. Etude du réservoir aquifère de la Fontaine de Vaucluse. Résultats des mesures effectuées en 1976 .- 1977, 9 p., 1 carte, 4 tabl., 2 ann. (diffusion SGR/PAC)

77 SGN 661 HYD M. BONNET, J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT, D. THIERY .- Introduction à la simulation des systèmes aquifères karstiques. Application à la Fontaine de Vaucluse .- 1977, 37 p.

78 SGN 061 PRC G. DUROZOY .- Etude du réservoir aquifère de la Fontaine de Vaucluse. Résultats des mesures effectuées en 1977 (ERH-SIM) .- 1978, 11 p., 2 pl. (diffusion SGR/PAC)

80 SGN 196 PAC G. DUROZOY .- Aménagement et gestion des ressources en eau souterraine. Etude du réservoir aquifère de la Fontaine de Vaucluse (84). Résultats des mesures effectuées en 1979 .- 1980, 10 p., 1 fig., 3 tabl., 2 ann. (diffusion SGR/PAC)

82 SGN 165 PAC G. DUROZOY .- Aménagement et gestion des ressources en eaux souterraines. Etude du réservoir aquifère de la Fontaine de Vaucluse. Résultats des mesures effectuées en 1981 .- 1982, 11 p., 3 tabl., 2 pl.h.t. (diffusion SGR/PAC)

83 SGN 128 PAC G. DUROZOY .- Aménagement et gestion des ressources en eau souterraine. Etude du réservoir aquifère de la Fontaine de Vaucluse. Résultats des mesures effectuées en 1982 .- 1983 (diffusion SGR/PAC)

X.4 - SPELEOLOGIE

Catalogue des cavités naturelles inventoriées au BRGM

X.4.1 .- Catalogues régionaux (inventaire au 31.12.1964)

DS 65 A 53 — Région Provence-Corse .- 1965, 66 p., 1 pl.

DS 65 A 67 — Région Jura-Alpes - 1ère partie (départements : Ain, Ardèche, Drôme, Isère, Loire, Rhône, Savoie, Haute-Savoie) .- 1965, 39 p., 1 pl.

DS 65 A 74 — Région des Grands-Causses, Languedoc (départements : Aveyron, Gard, Hérault, Lozère) .- 1965, 88 p., 1 pl.

DS 65 A 23 — Région Pyrénées (départements : Ariège, Aude, Garonne, Basses-Pyrénées, Pyrénées orientales) .- 1965, 19 p., 1 pl.

DS 66 A 45 — Région Bassin d'Aquitaine (départements : Charente-Maritime, Corrèze, Dordogne, Gers, Gironde, Landes, Lot, Lot-et-Garonne, Tarn, Tarn-et-Garonne) .- 1966, 74 p., 1 pl.

DS 66 A 46 — Bassin de la Loire (départements : Allier, Cantal, Cher, Creuse, Eure-et-Loir, Indre, Indre-et-Loire, Loir-et-Cher, Haute-Loire, Loire-Atlantique, Loiret, Maine-et-Loire, Mayenne, Puy-de-Dôme, Sarthe, Deux-Sèvres, Vendée, Vienne, Haute-Vienne) .- 1966, 15 p., 1 pl.

DS 66 A 53 — Région du Nord (départements : Aisne, Ardennes, Aube, Calvados, Côtes-du-Nord, Eure, Finistère, Ille-et-Vilaine, Manche, Marne, Haute-Marne, Morbihan, Nord, Oise, Orne, Pas-de-Calais, Seine, Seine-Maritime, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Somme) .- 1966, 15 p., 1 pl.

DS 66 A 54 — Région de l'Est (Alsace-Lorraine) (départements : Meurthe-et-Moselle, Meuse, Moselle, Bas-Rhin, Haut-Rhin, Vosges) .- 1966, 12 p., 1 pl.

DS 66 A 114 — Région Jura-Alpes - 2ème partie (départements : Côtes-d'Or, Doubs, Jura, Nièvre, Haute-Saône, Saône-et-Loire, Yonne) .- 1966, 38 p., 1 pl.

X.4.2 - Catalogues complémentaires

DS 66 A 1 — Inventaire national des cavités naturelles. Dossiers et additifs établis en 1965 .- 1966, 44 p., 1 fig., 1 pl.

DS 67 A 3 — Inventaire national des cavités naturelles. Dossiers et additifs établis en 1966 .- 1967, 69 p., 10 additifs

68 SGL 013 HYD — Inventaire national des cavités naturelles. Dossiers et additifs établis en 1967 .- 1968, 94 p.

Inventaire national des cavités naturelles. Catalogue des dossiers établis en 1968 .- 1969 (nouvelle série - cahier réalisé selon la même technique que les cahiers bibliographiques de SGN/DOC)

X.4.3 - Instructions générales

DS 67 A 11 — J. MARGAT, L. MOLINARD, H. PALOC, M. BONNET .- Instructions pour l'inventaire des cavités naturelles de la France. Mode d'emploi du dossier des cavités naturelles .- 1967, 19 p., 5 ann.

XI - HYDROGEOLOGIE DES TERRAINS CRISTALLINS, METAMORPHIQUES ET VOLCANIQUES

DS 67 A 47 — J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Etude de l'alimentation de la nappe d'eau souterraine dans le bassin de Korhogo (Côte d'Ivoire) .- 1967, 35 p., 9 fig. (réalisé pour CIEH)

DS 67 A 150 — R. BISCALDI, G. DEREC .- Un exemple d'application des méthodes statistiques aux études hydrogéologiques. Recherche des facteurs régissant la production des forages en régions cristallines d'Afrique Occidentale .- 1967, 43 p., 26 fig., 6 tabl.

DS 67 A 151 — R. BISCALDI .- Problèmes hydrogéologiques des régions d'affleurement des roches éruptives et métamorphiques sous climat tropical .- 1967, 31 p. (publié in Bull. BRGM, 2ème série, III, n°2, 1968)

DS 67 A 152 — H. PLOTE .- La recherche d'eau souterraine dans les régions arides à substratum cristallin et métamorphique de l'Afrique Occidentale .- 1967, 31 p. (publié in Bull. BRGM, 2ème série, III, n°3, 1968)

72 SGN 076 AME — M. AUDIBERT, J. MARGAT, J. FORKASIEWICZ, H. PLOTE .- Etude du bassin d'investigation de Korhogo (Côte d'Ivoire) .- 1972, 142 p., 11 pl. (réalisé pour CIEH)

75 SGN 383 AME — R. DEGALLIER .- Interprétation des variations naturelles du niveau des nappes souterraines. Applications aux données provenant du bassin versant de Korhogo (Côte d'Ivoire) .- 1975, 239 p., 210 pl., 7 fig.

77 SGN 358 HYD — P. VAUBOURG, H. TALBO .- Méthodes de recherche d'eau souterraine en milieu fissuré. Etat des connaissances .- 1977, 33 p., 2 ann. (réalisé pour AFB Loire-Bretagne)

79 SGN 181 HYD — Cl. MOURET .- Contribution à l'étude hydrogéologique d'un bassin versant en milieu volcanique tropical. Rivière CAPOT (Martinique) .- 1979, 195 p. (thèse 3ème cycle, Université Montpellier)

80 SGN 855 EAU — B. FEUGA, P. VAUBOURG (coll. L. BERTRAND, R. FERRANDES) .- Principales méthodes de reconnaissance des milieux fissurés. Etat des connaissances .- 1980, 96 p.

81 SGN 674 EAU — D. THIERY .- Analyse statistique des conditions de succès des forages en régime de socle fissuré. Application au Togo .- 1981, 111 p.

82 SGN 644 EAU — L. DUFFAR .- Constitution d'un fichier de données physiographiques et de débits mensuels sur 51 bassins versants bretons .- 1982, 43 p.

82 SGN 816 GEG — D. BILLAUX, B. FEUGA .- Calcul des perméabilités dans un milieu fissuré à partir de l'état de contraintes. Programme MECHYD .- 1982, 26 p. (diffusion SGN/GEG)

82 SGN 921 EAU — D. THIERY .- Etude détaillée des débits et des venues d'eau dans les forages en région de socle fissuré. Application à la Bretagne et à la Corse .- 1982, 70 p.

83 SGN 655 EAU S. APHRODISIS, Ph. BESOGNET, Th. POINTET .- Statistical study on 270 boreholes in igneous rocks of the Troodos massif (document non public) .- 1983, 33 p., 18 ill., 1 h.t.

83 SGN 872 EAU J.M. BARRAT, Y. PUYOO .- Projet 1 000 forages - Analyse d'une campagne d'hydraulique villageoise au Niger .- 1983, 167 p.

83 SGN 917 EAU M. LE NIR, J.C. NAPIAS, Th. POINTET, P. VAUBOURG .- Alimentation en eau des zones rurales de pays en voie de développement. Compte rendu du séminaire tenu à Orléans les 7 et 8 septembre 1983. Rapports de synthèse .- 1983, 78 p.

84 SGN 010 EAU P.A. ROCHE .- Etude des possibilités de recourir aux eaux souterraines en zone de socle pour les réseaux d'alimentation en eau potable .- 1984, 543 p. 3 cartes dont 2 coul.

84 SGN 128 GEG B. FEUGA .- Eléments d'approche des milieux rocheux fissurés du point de vue de l'hydraulique souterraine .- 1984 (diffusion SGN/GEG)

84 SGN 204 EAU D. LACROIX .- Recharge des nappes en pays arides et semi-arides (Mém. DEA Orléans) .- 1984, 91 p.

84 SGN 209 EAU B. GIROUSSE .- Critères d'implantation et productivité des forages d'eau en milieux fissurés .- 1984, 104 p.

84 SGN 232 EAU A. BARGEAS .- Evaluation globale de la ressource en eau de l'île de la Réunion. Apports de la simulation par modèle hydrologique .- 1984, 396 p.

84 SGN 267 EAU S. AFRODISIS, T. POINTET, J.C. SOUETRE, S. ZOMENIS .- Water-balance in the upper basin of the Platania River (Troodos Massif), Cyprus .- 1984, 37 p., ann.

84 SGN 309 EAU J.M. BARRAT, S. PUYOO .- Analyse hydrogéologique par méthodes statistiques de la campagne 1000 forages au Niger .- 1983, 73 p.

84 SGN 318 EAU Ph. BESOGNET .- La boutonnière d'Ifni. Aperçu tectonique et fracturation (Maroc, Anti-Atlas Précambrien) .- 1984, 41 p.

84 SGN 360 EAU Ph. PARISOT .- Etude de la fracturation du massif granitique du Mont-Dol .- 1984, 53 p., fig. coul.

84 SGN 378 EAU D. DARMENDRAIL .- Types hydrochimiques des eaux souterraines en milieu de socle .- 1984, 125 p.

85 SGN 478 EAU Ph. CROCHET, Ph. LEBLANC .- Approche de l'hydrogéologie des milieux fissurés cristallins. Site pilote de Broualan (Lufiac. Ille-et-Vilaine). Interprétation de la première série de pompages d'essais .- 1985, 56 + 261 p.

86 SGN 102 EAU Ph. LEBLANC .- Structure hydrodynamique des milieux fissurés aquifères. Synthèse bibliographique .- 1986, 100 p.

86 SGN 133 EAU Ph. LEBLANC .- Site expérimental de Broualan (Ille-et-Vilaine). Interprétation de la seconde série de pompages d'essai .- 1986, 2 vol. 439 p.

86 SGN 215 EAU Ph. CARLIER .- Etudes statistiques sur les résultats des forages réalisés en milieux fissurés .- 1986, 23 p.

86 SGN 285 EAU Ph. BESOGNET .- Productivité des forages d'eau et caractères physiques du milieu (analyse statistique de données sur le socle de l'Anti-Atlas marocain) .- 1986, 94 p. (rapport de stage Univ. d'Orléans - Maroc, Ministère de l'Equipement)

86 SGN 299 EAU B. HENOU .- Dosage du radon dans les gaz du sol. Application de la recherche d'eau en milieu fissuré. Etude bibliographique .- 1986, 54 p.

86 SGN 340 EAU B. HENOU .- Prospection hydrogéologique en socle par dosage du radon dans le sol. Commune de Santo Pietro di Tenda (Haute Corse) .- 1986, 66 p.

86 SGN 447 EAU S. RONTEIX .- La fracturation des roches dures et la prospection hydrogéologique .- 1986, 68 p. (rapport de stage, ENSG Nancy)

86 SGN 700 EAU B. MANIGAULT .- La fracturation des granites. Mise en place des massifs, âge, altération, comportements aquifères et guide de prospection .- 1986, 65 p.

86 BFA 177 EAU BRGM - AQUATER .- La recharge naturelle des aquifères de socle sous climats sahélien et soudanien : étude expérimentale au Burkina Faso .- 1986, 1 vol. synthèse 13 p., 1 vol. rapport 157 p., 1 vol. ann. et cartes

87 SGN 115 EAU L. GODARD .- La structure interne des massifs granitiques et son influence sur la distribution de la fracturation. Synthèse bibliographique. Application à la protection des zones fracturées des massifs affleurants (rapport de stage) .- 1987, 59 p.

87 SGN 158 EAU Ph. LEBLANC, F. PERNEL .- Site expérimental de Broualan (Ille et Vilaine) Interprétation de la troisième série de pompages d'essai.
- prospection radon
- description des altérites et de leur comportement hydrodynamique.(à paraître).

87 SGN 720 EAU Ch. CASTAING, Ph. DUTARTRE, J. FOURNIGUET, J.F. GOUYET, C. LANGEVIN, Ph. LOISEAU, F. PERNEL, Th. POINTET .- Etude hydro-morpho-structurale du massif granitique d'Huelgoat (Finistère) (Recherche de critères simples applicables à la prospection hydrogéologique dans le socle) .- 1987, 48 p., 7 pl., fig. coul.

87 SGN 852 EAU Ph. CARLIER, Th. POINTET .- Hydrogéologie des Milieux Fissurés. Bibliographie des rapports, notes techniques et publications BRGM 1967-1986 .- 1987,64 p.

XII - HYDROGEOLOGIE REGIONALE - FRANCE

XII.1 - DOCUMENTATION GENERALE ET SYNTHESE

DSGR 64 A 59 — J. ABADIE, P. BASSOMPIERRE .- Examen rapide des problèmes d'alimentation en eau susceptibles de se poser, dans un avenir proche, pour les villes françaises de plus de 50 000 habitants .- 1964, 34 p., 15 fig., 2 pl. (diffusion interne)

DS 67 A 145 — J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Etat actuel des dispositifs de contrôle des fluctuations des niveaux piézométriques des nappes d'eau souterraine en France .- 1967, 20 p. (remplacé par 70 SGN 204 HYD)

69 SGL 070 HYD — G. CASTANY, J. MARGAT .- Hydrogéologie de la France. Notices régionales précédées d'un aperçu sur les eaux souterraines de la France .- 1969, 92 p., 2 pl., 1 tabl.

69 SGL 120 HYD — Département Hydrogéologie .- Bibliographie hydrogéologique de la France (des origines à 1967) .- 1969, 206 p., 1 carte

69 SGL 248 HYD — O. DELAROZIERE-BOUILLIN .- Les sources de documentation météorologiques en France .- 1969, 23 p., 2 fig., 1 carte

69 SGL 294 HYD — O. DELAROZIERE-BOUILLIN .- Etude sommaire de la distribution des ressources en eau souterraine de la France. Rapport n°1 - Esquisse d'une méthode simplifiée pour évaluer et cartographier la distribution des ressources en eau souterraine du territoire .- 1969, 38 p., 1 pl., 2 tabl. (réalisé pro-parte pour DATAR - SPEPE)

70 SGL 204 HYD — J. MARGAT, J.L. SCHNEIDER .- Dispositifs de contrôle des fluctuations de niveau piézométrique des nappes d'eau souterraine en France. Etat en 1969 .- 1970, 22 p., 5 tabl., 1 carte (réalisé pro-parte pour DATAR - SPEPE)

70 SGN 299 HYD — O. DELAROZIERE-BOUILLIN .- Etude sommaire de la distribution des ressources en eau souterraine de la France. Rapport n°2 - Notice explicative de la carte du débit moyen des nappes d'eau souterraine de la France. Données utilisées .- 1970, 52 p., 2 fig., 68 tabl., 1 carte (carte au 1/1 000 000 publiée en 1971 par le BRGM). (réalisé pour DATAR - SPEPE)

71 SGN 226 HYD — L. BOURGUET, O. DELAROZIERE-BOUILLIN, A. DREYFUS .- Etude et cartographie du coût de l'eau souterraine en France. 1ère partie : méthodologie - établissement d'un barème de coût des ouvrages et du pompage. 2ème partie : cartographie du coût de l'eau pompée en France .- 1971, 20 p., 7 fig., 46 tabl. en annexe (réalisé pour DATAR - SPEPE)

71 SGN 278 HYD — J. DION, P. MOUSSU .- Atlas des eaux souterraines de la France. Actualisation bibliographique 1967-1970 .- 1971, 197 p.

74 SGN 199 AME — O. DELAROZIERE-BOUILLIN, N. DESPREZ, L. MONITION .- Les eaux souterraines dans la région Centre .- 1974, 51 p. (réalisé pour Ministère Agriculture)

74 SGN 260 AME — A. SAMSON .- La dureté des eaux de la région Centre (utilisations-traitements) .- 1974, 27 p., fig. h.t.

76 SGN 531 AME J. MARGAT .- Définition des principaux systèmes aquifères du territoire français .- 1976, 52 p., 3 cartes

76 SGN 552 AME M.J. LIENHARDT .- Stockage souterrain d'énergie. Inventaire des réservoirs potentiels et leur contexte hydrogéologique. Essai sur le Bassin de Paris .- 1976, 80 p., 4 ann., 20 cartes (confidentiel)

78 SGN 101 HYD O. DELAROZIERE-BOUILLIN, J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Variation de l'alimentation des nappes en France. Donnée importante pour la gestion des eaux souterraines .- 1978, 21 p.

78 SGN 295 HYD M. ALBINET .- Catalogue des modèles de simulation hydrodynamique d'aquifères réalisés en France à la date du 31.12.77 .- 1978, 21 p., 1 carte

78 SGN 322 HYD M. ALBINET, M. TIRAT .- Premier essai de recensement des prélèvements d'eau souterraine dans les divers systèmes aquifères du territoire français .- 1978, 37 p.

79 SGN 342 HYD M.J. LIENHARDT, J. MARGAT .- Domaines hydrogéologiques de référence du territoire français. Carte et catalogue .- 1979, 37 p., 1 carte

79 SGN 368 HYD M. CANCEILL, J. MARGAT .- Projet de mise en place d'un maître fichier d'information hydrologique .- 1979, 20 p.

79 SGN 767 HYD T. POINTET .- Synthèse en hydrogéologie - Diffusion de l'information .- 1979, 19 p.

80 SGN 778 EAU H. ASTIE, M. CANCEILL .- MEMEAU - Un système d'information sur les ressources en eau de la France .- 1980, 33 p.

80 SGN 895 EAU J. MARGAT .- Etat des connaissances sur les débits globaux des principaux aquifères à nappe libre en France .- 1980, 13 p., 1 carte

82 SGN 217 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Catalogue des modèles de simulation hydrodynamique d'aquifères réalisés en France à la date du 31.12.80 .- 1982, 22 p.

82 SGN 242 EAU M. CANCEILL, M. LOUVRIER .- Programme MEMEAU : rapport n°2. MEDARD : une banque de données sur les facteurs climatiques de l'évaluation des ressources en eau de la France .- 1982, 39 p., 1 pl.h.t.

82 SGN 445 MGA B. BOSCH .- Définition chimique et isotopique de l'état initial de la minéralisation non carbonatée (Cl, N et S) des eaux souterraines en France .- 1982, 34 p. (diffusion SGN/MGA)

83 SGN 414 EAU O. DELAROZIERE-BOUILLIN .- Etat des réseaux piézométriques dans le bassin Adour-Garonne au 1er novembre 1982 .- 1983, 41 p., 6 fig., 4 pl.h.t.

84 SGN 232 EAU A. BARGEAS .- Evaluation globale de la ressource en eau de l'île de la Réunion. Apports de la simulation par modèle hydrologique .- 1984, 396 p.

84 SGN 357 EAU J. MARGAT .- Compte des eaux continentales. Essai d'application à un groupe de bassins de Basse-Normandie (Calvados) .- 1984, 234 p., ann. 150 p.

84 SGN 360 EAU Ph. PARISOT .- Etude de la fracturation du massif granitique du Mont-Dol .- 1984, 53 p., fig. coul.

84 SGN 361 ENV J.C. ROUX, A. LANDREAU .- Répartition et évolution des teneurs en nitrates dans les eaux souterraines en France .- 1984, 50 p. (diffusion SGN/ENV)

86 SGN 169 EAU J. MARGAT .- La gestion des eaux souterraines en France .- 1986, 8 p. (existe en version anglaise)

86 SGN 340 EAU B. HENOU .- Prospection hydrogéologique en socle par dosage du radon dans le sol. Commune de Santo Pietro di Tenda (Haute Corse) .- 1986, 66 p.

86 SGN 439 EAU M. BARRES .- Actualisation des inventaires et recherces de sites potentiels de stockage des déchets industriels en France .- 1986, 229 p. (réalisé pour ANRED)

86 SGN 517 EAU J. SCHWARTZ .- Inventaire des sites potentiels de micro-centrales. Banque de données PROPHETE. Mise à jour des données de base. Etude de la troisième région pilote (Puy-de-Dôme, Loire et Haute-Loire) .- 1986, 50 p. (réalisé pour AFME)

86 SGN 623 EAU J. MARGAT .- Abrégé sur les eaux souterraines de la France (chapitre France) de l'ouvrage "Les eaux souterraines de l'Europe" (monographies par pays) promu et publié par les Nations Unies. Département de la Coopération technique pour le Développement. Division pour les ressources naturelles et l'énergie. Dans la collection Natural Resources / Water series .- 1986, 61 p.

86 SGN 639 EAU J. SCHWARTZ .- Inventaire de sites potentiels de micro-centrales. Banque de données PROPHETE. Etude de la quatrième région pilote (Var, Alpes-Maritimes) .- 1986, 57 p. (réalisé pour Compagnie Française de Géothermie)

87 SGN 220 EAU Compte-rendu des journées thermo-minérales, Orléans-la-Source, 28-29 janvier 1987 .- 1987, 185 p.

87 SGN 421 EAU J. MARTIN, D. THIERY .- Analyse de très longues séries de niveaux piézométriques pour en déterminer la variabilité naturelle .-1987, 42 p (CCE).

87 SGN 658 EAU J. DEBUISSON, Ph. JEAN, J. SCHWARTZ .- Projet CORINE-EAUX Programme pour la collecte, la coordination et la mise en cohérence des données sur l'état de l'environnement et des ressources naturelles dans la Communauté (Rapport intermédiaire) .- 1987, 17 p. (CEE).

XII.2 - EVALUATION DES RESSOURCES HYDRAULIQUES - AMENAGEMENT ET GESTION DES EAUX SOUTERRAINES (ERH - AGRES - Service public Eaux souterraines)

70 SGN 081 HYD — J. MARGAT .- Compte rendu d'enquête sur l'avancement et l'orientation de l'inventaire des ressources hydrauliques (IRH) .- 1970, 16 p., 4 tabl., 1 carte (diffusion interne)

70 SGN 082 HYD — F. LEHEURTEUX .- Inventaire des ressources hydrauliques de la France. Etat d'avancement en fin 1969. Additif au rapport 70 SGN 081 HYD. Bibliographie et carte de synthèse .- 1970, 22 p., 1 carte

70 SGN 363 HYD — J. MARGAT, L. MONITION .- Opération "Evaluation des ressources hydrauliques" (ERH). Orientation générale des programmes à partir de 1971 .- 1970, 53 p. (diffusion interne)

71 SGN 155 HYD — D. d'ARCY .- Evaluation des ressources hydrauliques. Premier recensement des sources régulièrement jaugées en France .- 1971, 20 p., 9 tabl., 2 pl.

71 SGN 193 HYD — B. RAMBERT .- Evaluation des ressources hydrauliques (ERH). Cartographie du débit d'étiage des cours d'eau du territoire français .- 1971, 10 p., 2 tabl., 4 pl.

72 SGN 083 AME — Evaluation des ressources hydrauliques de la France. Etat d'avancement fin 1971. Additif au rapport 70 SGN 082 HYD .- 1972, 11 p., 1 carte h.t.

73 SGN 079 AME — Evaluation des ressources hydrauliques de la France. Etat d'avancement fin 1972. Additif au rapport 70 SGN 082 HYD .- 1973, 23 p., 6 cartes

74 SGN 143 AME — H. PALOC .- Evaluation des ressources hydrauliques. Travaux effectués en 1973 par les Services Géologiques Régionaux du Service Géologique National .- 1974, 26 p.

75 SGN 160 AME — H. PALOC .- Evaluation des ressources hydrauliques. Travaux effectués en 1974 par les Services Géologiques Régionaux du Service Géologique National .- 1975, 32 p.

76 SGN 191 AME — M. ALBINET .- Evaluation des ressources hydrauliques. Travaux effectués en 1975 par les Services Géologiques Régionaux du Service Géologique National .- 1976, 45 p., 2 cartes h.t.

77 SGN 113 HYD — M. ALBINET .- Evaluation des ressources hydrauliques. Travaux effectués en 1976 par les Services Géologiques Régionaux du B.R.G.M .- 1977, 45 p., 2 cartes

78 SGN 145 HYD — M. ALBINET .- Evaluation des ressources hydrauliques. Travaux effectués en 1977 par les Services Géologiques Régionaux du Service Géologique National .- 1978, 38 p., 1 carte

79 SGN 290 HYD — P. VAUBOURG, M. LE NIR .- Evaluation des ressources hydrauliques. Travaux effectués en 1978 par les Services Géologiques Régionaux du Service Géologique National .- 1979, 29 p., 1 carte

80 SGN 610 EAU T. POINTET .- Evaluation des Ressources Hydrauliques. Travaux effectués en 1979 par les Services Géologiques Régionaux .- 1980, 34 p.

81 SGN 628 EAU A. LALLEMAND-BARRES, T. POINTET .- Evaluation des Ressources Hydrauliques. Travaux effectués en 1980 par les Services Géologiques Régionaux du S.G.N .- Présentation des résultats .- 1981, 86 p., cartes

82 SGN 842 EAU A. LALLEMAND-BARRES, T. POINTET .- Evaluation des Ressources Hydrauliques. Travaux effectués en 1981 par les SGR du SGN. Présentation des résultats .- 1982, 66 p., 2 ann.

83 SGN 467 EAU Ph. ROUSSEL .- Mission de service public "Eaux souterraines" - Synthèse des travaux effectués en 1982 - Description des études et travaux - Analyse thématique - Perspectives d'évolution .- 1983, 92 p.

84 SGN 212 EAU Ph. ROUSSEL .- Mission de Service Public "Eaux souterraines". Synthèse des travaux effectués en 1983. - 1984, 102 p., 3 pl.

85 SGN 328 EAU Ph. ROUSSEL .- Mission de Service public "Eaux souterraines". Synthèse des travaux effectués en 1984. - 1985, 116 p.

86 SGN 250 EAU Ph. ROUSSEL .- Mission de Service public "Eaux souterraines". Synthèse des travaux effectués en 1985 .- 1986, 168 p. (réalisé pour Ministère de l'Industrie, Ministère de l'Environnement)

87 SGN 576 EAU J. DEBUISSON .- Mission de Service public "Eaux souterraines". Synthèse des travaux effectués en 1986 .- 1987, 152 p.

XII.3 - CARTE HYDROGEOLOGIQUE DE LA FRANCE

68 SGL 075 HYD — M. ALBINET, J. MARGAT .- Carte hydrogéologique de la France. Orientation générale du programme des cartes hydrogéologiques .- 1968, 10 p.

68 SGL 086 HYD — M. ALBINET .- Carte hydrogéologique de la France. Elaboration des maquettes des cartes hydrogéologiques .- 1968, 35 p.

73 SGN 244 AME — G. CASTANY, O. DELAROZIERE-BOUILLIN, J. MARGAT .- Evaluation et cartographie des ressources en eau souterraine renouvelables. Eléments du bilan de l'eau de la France .- 1973, 26 p., 11 fig.

Rapports établis à l'appui de l'établissement de
la carte hydrogéologique du bassin de Paris à 1/500 000
dressée par M. ALBINET et éditée par le BRGM en 1968

DS 64 A 35 — J. MARGAT, C. MEGNIEN .- Projet de légende de la carte hydrogéologique du Bassin de Paris au 1/500 000 .- 1964, 15 p.

DS 64 A 111 — M. ALBINET, S. COTTEZ, G. LECOINTRE .- Les nappes des sables cénomaniens et de la Craie dans le Maine, l'Anjou et la Touraine ; esquisse provisoire de leur surface piézométrique. Etude documentaire .- 1964, 26 p., 11 pl., 2 cartes

DS 65 A 44 — P. BASSOMPIERRE, J. FORKASIEWICZ, J.C. ROUX .- Carte de la surface piézométrique de la nappe de la Craie dans le département de la Seine-Maritime (échelle (1/200 000) .- 1965, 8 p., 1 carte

DSGR 65 A 49 — S. COTTEZ, G. DASSONVILLE .- Carte de la surface piézométrique de la nappe de la Craie dans la région du Nord (échelle 1/200 000) et notice explicative .- 1965, 15 p., 1 carte

DS 65 A 62 — C. BENSE .- Etat des connaissances hydrogéologiques sur la Champagne crétacée. Contribution à l'établissement de la carte hydrogéologique du Bassin de Paris au 1/500 000 .- 1965, 26 p., 2 dpl., 1 carte

DS 66 A 57 — Légende de la carte hydrogéologique du Bassin de Paris au 1/500 000 .- 1966, 5 p.

DS 66 A 113 — J.M. PANETIER .- Carte de la surface piézométrique de la nappe de la Craie dans le Sénonais et le Gâtinais et notice explicative .- 1966, 15 p., 1 carte (coll. avec Centre de recherches et d'expérimentation du Génie rural - CREGR)

74 SGN 197 PRC — G. DUROZOY, C. GOUVERNET, P. JONQUET .- Notice de la carte hydrogéologique de Toulon à 1/50 000 .- 1974, 30 p., 1 carte h.t. (Diffusion SGR/PAC)

81 SGN 250 PAC — G. DUROZOY, R. COVA .- Carte hydrogéologique du département du Var. Echelle 1/200 000. Notice explicative. (Diffusion SGR/PAC)

Cartes hydrogéologiques de la France
(Diffusion SGN/DIG - Editions-Ventes) (sauf * édition épuisée)

J. MARGAT	1980	Carte hydrogéologique de la France	1/1 500 000
J. MARGAT et al.	1964	Carte des nappes d'eau souterraine de la France	1/1 000 000*
O. DELAROZIERE-BOUILLIN	1970	Carte du débit moyen des nappes d'eau souterraine de la France	1/1 000 000
J.J. RISLER	1974	Carte des eaux minérales et thermales de la France	1/1 000 000
A. LANDREAU B. LEMOINE	1978	Carte de la qualité chimique des eaux souterraines de la France	1/1 000 000
M. ALBINET	1967	Carte hydrogéologique du Bassin de Paris (2 feuilles)	1/500 000
Cl. MEGNIEN et al.	1970	Atlas des nappes aquifères du district de la région parisienne et	1/500 000 1/200 000
H. BONIN	1978	Carte du coût moyen de captage et de l'exploitation de l'eau souterraine dans la région Languedoc-Roussillon	1/500 000
S. COTTEZ G. DASSONVILLE	1965	Carte de la surface piézométrique de la nappe de la Craie dans la région du Nord	1/200 000
J.C. ROUX M. TIRAT	1967	Carte de la surface piézométrique de la nappe de la Craie en Picardie	1/200 000
M. BOURGEOIS	1967	Carte piézométrique de la nappe captive des sables éocènes en Gironde pour l'année 1965	1/200 000
H. PALOC	1972	Carte hydrogéologique du Languedoc-Roussillon. Feuille n°2. Région des Grands Causses	1/200 000*
SGR/PRC	1975	Carte hydrogéologique du département des Bouches du Rhône	1/200 000
S. COTTEZ G. DASSONVILLE	1966	Hydrogéologie de la région Champagne-Ardennes	1/100 000
J.C. SOULE	1976	Hydrogéologie du département du Lot et des Causses du Quercy (2 feuilles)	1/100 000
H. PALOC	1964	Carte hydrogéologique de la France. Région karstique nord-montpelliéraine (Mém. BRGM n°50)	1/80 000
J. MARGAT et al.	1963	Carte hydrogéologique de la France. Feuille Douai	1/50 000

J.C. ROUX	1964	Carte hydrogéologique de la France. Feuille Amiens	1/50 000
S. COTTEZ G. DASSONVILLE	1966	Carte des eaux souterraines. Feuille Douai	1/50 000
M. ALBINET J.P. VANCON	1967	Carte hydrogéologique de la France. Feuille Altkirch	1/50 000
G. DASSONVILLE J. DESOIGNIES	1967	Carte hydrogéologique de la France. Feuille Valenciennes	1/50 000
J. BERTRAND et al.	1967	Carte hydrogéologique de la France. Feuille Sète	1/50 000
J.P. DESTOMBES et al.	1967	Carte hydrogéologique du Bas-Boulonnais à l'étiage de 1967	1/50 000*
A. PACHOUD	1968	Carte hydrogéologique de la France. Région de Grenoble	1/50 000
D. d'ARCY M. TIRAT	1968	Carte hydrogéologique de la France. Feuille Laon	1/50 000
M. ALBINET	1969	Carte hydrogéologique de la France. Feuille Istres-Eyguières	1/50 000
J.C. ROUX M. TIRAT	1969	Carte hydrogéologique de la France. Feuille Creil	1/50 000
J.C. ROUX M. TIRAT	1969	Carte hydrogéologique de la France. Feuille Beauvais	1/50 000
Ph. DIFFRE	1970	Carte hydrogéologique de la France. Feuille Paris	1/50 000
J. ROCHE	1970	Carte hydrogéologique de la France. Feuille Cazères	1/50 000*
Ph. de la QUERIERE	1970	Carte hydrogéologique de la France. Feuille Evreux	1/50 000
Cl MEGNIEN et al.	1970	Carte hydrogéologique de la France. Feuille Auxerre	1/50 000
Cl. DASSIBAT	1970	Carte hydrogéologique de la France. Feuille Muret	1/50 000*
D. d'ARCY J.C. ROUX	1970	Carte hydrogéologique de la France. Feuille Hallencourt	1/50 000
SGR/PRC	1971	Carte hydrogéologique de la France. Etude du N.E. Varois	1/50 000
SGR/PRC	1971	Carte hydrogéologique. Bassin du Caramy et de l'Issole (Var)	1/50 000

H. TALBO	1971	Carte hydrogéologique du Bassin de l'Authion (2 feuilles)	1/50 000
J.P. MARCHAL	1976	Carte hydrogéologique de la France : plaines du Roussillon	1/50 000
1979 - 1983		Atlas hydrogéologiques départementaux : Seine-Maritime, Somme, Eure, Oise, Aisne, Var.	
1977 - 1983		Atlas des ressources en eaux souterraines : Lozère, Pyrénées Orientales, Hérault, Aude, Gard.	
1979		Atlas hydrogéologique des eaux souterraines de la Gironde.	

XII.4 - CARTES THEMATIQUES

68 SGL 198 HYD — J. MARGAT .- Vulnérabilité des nappes d'eau souterraine à la pollution. Bases de sa cartographie .- 1968, 10 p.

70 SGN 325 HYD — M. ALBINET .- Les cartes de vulnérabilité des nappes d'eau souterraine à la pollution .- 1970, 20 p., 8 cartes (réalisé pro-parte pour DATAR - SPEPE) (publié in Bull. BRGM, 2ème série, III, 1970, n°4)

79 SGN 274 HNO — P. EBERENTZ, R. PANEL .- Carte de vulnérabilité de la nappe de la Craie de Seine-Maritime .- 1979, 40 p., 4 ill., 1 h.t. (diffusion SGR/HNO)

80 SGN 228 POC — J.L. TESSIER .- Carte de la vulnérabilité aux pollutions des nappes d'eau souterraine du département de la Vienne .- 1980, 17 p., 2 ann., 1 carte h.t. (diffusion SGR/POC)

J. BONIN .- Département de la Charente. Cartes de vulnérabilité des eaux souterraines à la pollution.

80 SGN 263 POC	81 SGN 568 POC	81 SGN 571 POC
80 SGN 366 POC	81 SGN 569 POC	81 SGN 572 POC
80 SGN 411 POC	81 SGN 570 POC	81 SGN 573 POC
81 SGN 836 POC	82 SGN 215 POC	82 SGN 228 POC
81 SGN 837 POC	82 SGN 216 POC	82 SGN 229 POC
82 SGN 240 POC	82 SGN 241 POC	

Cartes thématiques
Diffusion SGN/DIG - Editions - Ventes (sauf * édition épuisée)

1/1 000 000 — France*

1/250 000 — Lyon, Région Nord-Pas-de-Calais*, Valence

1/100 000 — Basse vallée de l'Aude, Montpellier

1/50 000 — Baume-les-Dames, Beaune, Beaurepaire, Belfort, Belleville, Besançon, Bourgoin-Jallieu Chagny, Chalons-sur-Saône, Cognac, Nappe de la Crau, Delle, Dôle, Basse et Moyenne Durance*, Givors, Gray, Grenoble, Lons-le-Saunier, Luxeuil-les-Bains, Lyon, Montbéliard, Montélimar, Montluel, Morez, Pontarlier, Poligny, Romans, Ruffec, St Claude, St Etienne, Serrières, Tournon, Valence, Vesoul, Vienne, Vif, Villefranche

1/20 000 — Nappe alluviale du Var inférieur*

85 SGN 442 EAU — A. LALLEMAND-BARRES. - Teneurs en nitrate des nappes phréatiques de la France. Etat 1983. Carte à 1/1 500 000. Notice explicative. - (publié in série Documents BRGM n° 113)

86 SGN 251 EAU — J.J. SEGUIN .- Cartographie automatique en hydrochimie. Application aux teneurs en nitrates de 5 départements du bassin Seine-Normandie .- 1986, 96 p., cartes coul. (réalisé pour Ministère de l'Environnement)

87 SGN 237 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Teneurs en nitrates des nappes de la France - Etat des connaissances. 2ème édition 1986. Carte à 1 500 000 en coul. Notice explicative, 15 p. .- 1987 (Min. de l'Environnement).

XIII - DOCUMENTATION - BIBLIOGRAPHIE - TERMINOLOGIE

DS 63 A 54 — J. MARGAT .- Plan de classement bibliographique d'hydrogéologie .- 1963, 23 p.

DS 63 A 86 — J. MARGAT .- Bibliothèque de l'hydrogéologue .- 1963, 37 p.

DS 65 A 12 — M. ALBINET, S. COTTEZ, J. MARGAT, H. PALOC .- Bibliographie hydrogéologique de l'année 1964, 1er complément au guide bibliographique d'hydrogéologie* .- 1965, 32 p. (publié in : Chronique d'hydrogéologie n°5)

DS 65 A 43 — J. MARGAT .- Lexique anglais-français d'hydrogéologie .- 1965, 76 p.

DS 65 A 58 — Bibliographie hydrogéologique de l'année 1965, 2ème complément au guide bibliographique d'hydrogéologie* .- 1965, 72 p. (publié in Chronique d'hydrogéologie n°9)

DS 67 A 62 — Bibliographie hydrogéologique de l'année 1966, 3ème complément au guide bibliographique d'hydrogéologie* .- 1967, 86 p. (publié in Chronique d'hydrogéologie n°10)

DS 67 A 139 — Liste de mots-clés pour l'indexage bibliographique en hydrogéologie .- 1967, 38 p.

68 SGL 113 HYD — Terminologie hydrologique. Catalogue de glossaires et de lexiques multilingues d'hydrologie .- 1968, 9 p.

68 SGL 200 HYD — Bibliographie hydrogéologique de l'année 1967, 4ème complément annuel au guide bibliographique d'hydrogéologie (1) .- 1968, 88 p.

68 SGL 082 HYD — Textes réglementaires relatifs à l'intervention du "Géologue officiel" dans l'examen des projets d'alimentation en eau potable .- 1969, 18 p. (diffusion interne)

69 SGL 120 HYD — Bibliographie hydrogéologique de la France (des origines à 1967) .- 1969, 206 p., 1 carte

69 SGL 156 HYD — Bibliographie des publications hydrogéologiques des ingénieurs du B.R.G.M. (1960-1968) .- 1969, 32 p.

71 SGN 278 HYD — J. DION, P. MOUSSU .- Atlas des eaux souterraines de la France. Actualisation bibliographique 1967-1970 .- 1971, 197 p.

72 SGN 034 AME — J. DION, P. MOUSSU .- Thèses et diplômes d'hydrogéologie soutenus en France (liste arrêté au 31.12.71) .- 1972, 125 p., 1 carte h.t.

72 SGN 203 AME — J. MARGAT .- Terminologie hydrogéologique. Propositions pour un dictionnaire .- 1972, 136 p., (Chronique d'hydrogéologie n°5 à 11 - A à F puis Bull. BRGM, n°1 - 2 - 3 - 4/1968, n°1 - 2 - 3/1969, n°1 - 2 - 3/1970, n°1 - 2 - 3/1971)

---

* Ce guide est une publication spéciale BRGM (1964) diffusée par le Département Documentation.

72 SGN 425 AME J. MARGAT .- Lexique anglais-français/français-anglais d'hydrogéologie et d'hydraulique souterraine .- 1972, 65 p.

73 SGN 043 AME M. ALBINET, J. DION, P. MOUSSU .- Catalogue des cartes hydrogéologiques du monde à la date du 31.12.72 .- 1973, 143 p.

73 SGN 141 AME Bibliograpbie des publications des ingénieurs du B.R.G.M. en hydrogéologie au 31.12.72 .- 1973, 54 p. (remplacé par 76 SGN 154 AME)

74 SGN 217 AME J. DION, P. MOUSSU .- Catalogue des traductions du B.R.G.M. en hydrogéologie et géotechnique .- 1974, 41 p.

74 SGN 233 AME J. DION, P. MOUSSU .- Catalogue des publications hydrogéologiques du B.R.G.M. au 30.06.74 .- 1974, 20 p.

74 SGN 253 AME G. CASTANY, J. MARGAT .- Dictionnaire français d'hydrogéologie (version provisoire) .- 1974, 200 p., (publication BRGM, 1977, 249 p., 1 dpl)

74 SGN 261 AME H. PLOTE .- Essai sur la détérioration des conditions climatiques au Sahel tropical. L'Afrique sahélienne se dessèche-t-elle ? .- 1974, 61 p., 1 carte h.t.

75 SGN 066 AME J. DION, P. MOUSSU .- Catalogue méthodique des rapports réalisés par le B.R.G.M. à la date du 31.12.74 .- 1975, 59 p.

75 SGN 139 AME Y. CLOZIER, L. DELBOS, J. DION, P. MOUSSU .- Bibliographie sur l'hydrogéologie des pays arabes du Moyen Orient et de l'Iran .- 1975, 42 p., carte h.t.

75 SGN 412 AME Facteurs de conversion d'unités .- 1975, 14 p.

76 SGN 021 AME J. DION, P. MOUSSU .- Additif 1975 au Catalogue méthodique des rapports réalisés par le B.R.G.M. à la date du 31 décembre 1974 (75 SGN 066 AME). Hydrogéologie - Géologie de l'Ingénieur. Méthodologie et études de synthèse .- 1976, 12 p.

76 SGN 154 AME J. DION, P. MOUSSU .- Catalogue des publications hydrogéologiques du B.R.G.M. au 31.12.75 .- 1976, 32 p.

76 SGN 514 AME J. DION, P. MOUSSU .- Bibliographie des publications hydrogéologiques des ingénieurs du B.R.G.M. (1973-1976) .- 1976, 23 p.

77 SGN 191 HYD J. DION, P. MOUSSU .- Hydrogéologie - Méthodologie et études de synthèse - Catalogue méthodique des rapports réalisés au 30.12.76 .- 1977, 70 p. (remplacé par 78 SGN 122 HYD)

77 SGN 355 HYD J. DION, P. MOUSSU .- Catalogue des travaux du B.R.G.M. en hydrogéologie au 1.07.77 .- 1977, 37 p.

77 SGN 372 HYD Résumé des principaux résultats scientifiques et techniques en hydrogéologie, hydrologie et géothermie (1973-1976) .- 1977, 70 p.

77 SGN 624 HYD J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Données sur les eaux souterraines et les ressources en eau des pays méditerranéens .- 1977, 15 p., 1 tabl., 2 cartes, 1 ann.

77 SGN 625 HYD J. MARGAT. (coll. : J. DION, M. TIRAT) .- Dossier sur l'eau souterraine dans la politique de l'eau en France. Extraits de divers documents officiels et textes administratifs .- 1977, 63 p.

78 SGN 122 HYD J. DION, P. MOUSSU .- Hydrogéologie. Méthodologie et études de synthèse. Catalogue méthodique des rapports réalisés par le B.R.G.M. à la date du 31.12.77 .- 1978, 74 p. (remplacé par 80 SGN 410 EAU)

78 SGN 200 HYD M. ALBINET, J. DION .- Catalogue des cartes hydrogéologiques du Bassin méditerranéen .- 1978, 42 p.

78 SGN 543 HYD J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Les ressources en eau souterraine des pays riverains de la Méditerranée. Essai de synthèse provisoire .- 1978, 40 p., 1 carte

78 SGN 674 HYD A. ERHARD-CASSEGRAIN, J. MARGAT .- Eau - Ressources - Utilisations - Besoins et demandes. Coût et prix. Prélèvement et consommation - "Bréviaire" : définition et terminologie .- 1978, 97 p.

79 SGN 767 HYD Th. POINTET .- Synthèses en hydrogéologie - Diffusion de l'information .- 1979, 19 p.

79 SGN 781 HYD J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Les ressources en eau du bassin méditerranéen .- 1979, 35 p., 2 pl.

79 SGN 784 HYD J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Tableau mondial de données nationales d'économie de l'eau. Ressources et utilisations .- 1979, 37 p., 17 pl.

80 SGN 410 EAU J. DION, P. MOUSSU .- Hydrogéologie. Méthodologie et études de synthèse. Catalogue méthodique des rapports réalisés par le BRGM à la date du 31 décembre 1979 .- 1980, 65 p. (remplacé par 82 SGN 237 EAU)

82 SGN 237 EAU J. DION, P. MOUSSU .- Méthodologie et étude de synthèse. Catalogue méthodique des rapports réalisés par le BRGM à la date du 31 décembre 1981 .- 1982, 70 p. (remplacé par 84 SGN 103 EAU)

82 SGN 699 EAU Liste chronologique des publications de Gilbert CASTANY à l'occasion de son Jubilé, Novembre 1982 .- 1982, 18 p.

82 SGN 709 EAU P. VAUBOURG .- Lexique Anglais-Français/Français-Anglais. Marchés et conduite des travaux. Contracts and job management .- 1982, 67 p.

83 SGN 017 EAU J. DION, R.E. QUELENNEC .- La gestion régionale des sédiments - Interaction eaux- sédiments - Guide bibliographique .- 1983, 44 p.

84 SGN 012 EAU H. PLOTE .- Alimentation en eau de la République fédérale d'Allemagne. Synthèse du rapport du Ministère de l'Intérieur de la République fédérale d'Allemagne pour l'année 1982 .- 1984, 31 p. (Trad. : Wasserversorgungsbericht - Bericht über die Wasserversongung in der Bundes republik Deutschland/Herausgegeben vom Bundes minister des Innern - Berlin, 1982)

84 SGN 089 EAU J. MARGAT .- Catalogue des cartes hydrogéologiques africaines à petite échelle (liste provisoire). - 1984, 79 p., 1 carte

84 SGN 103 EAU J. DION, P. MOUSSU .- Hydrogéologie. Méthodologie et études de synthèse. Catalogue méthodique des rapports réalisés par le BRGM à la date du 31 décembre 1983. - 1984, 137 p. (remplacé par 86 SGN 192 EAU)

84 SGN 127 EAU J. DION, P. MOUSSU .- Bibliographie des publications des hydrogéologues du BRGM pour 1983 .- 1984, 31 p.

85 SGN 030 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Colmatage - Décolmatage. Etude documentaire .- 1985, 46 p.

85 SGN 101 EAU J. DION, C. MAZEAUD .- Bibliographie en hydrogéologie des publications des ingénieurs du BRGM appartenant à la famille des hydrogéologues au 31/12/83 .- 1985, 240 p.

85 SGN 490 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Utilisation des traceurs pour définir les périmètres de protection. I - Modélisation de la rétention des ions dans les terrains saturés. Revue bibliographique .- 1985, 64 p.

86 SGN 102 EAU Ph. LEBLANC .- Structure hydrodynamique des milieux fissurés aquifères. Synthèse bibliographique .- 1986, 100 p.

86 SGN 170 EAU J.J. COLLIN, P. MOUSSU .- Inventaire régional et départemental des sites pilotes équipés pour la conduite de recherches en hydrogéologie .- 1986, 124 p.

86 SGN 182 EAU J. DION, P. MOUSSU .- Hydrogéologie. Méthodologieet études de synthèse. Catalogue méthodique des rapports réalisés par le BRGM à la date du 31 décembre 1985 .- 1986, 144 p. (remplacé par 87 SGN 135 EAU)

86 SGN 233 EAU A. LALLEMAND-BARRES .- Adsorption des métaux lourds dans les sols et les sédiments. Etude documentaire .- 1986, 49 p.

86 SGN 299 EAU B. HENOU .- Dosage du radon dans les gaz du sol. Application de la recherche d'eau en milieu fissuré. Etude bibliographique .- 1986, 54 p.

86 SGN 371 EAU D. DARMENDRAIL .- Colmatage et effet filtre des berges lors de l'alimentation des nappes alluviales par les cours d'eau : synthèse bibliographique .- 1986, 144 p.

87 SGN 115 EAU L. GODARD .- La structure interne des massifs granitiques et son influence sur la distribution de la fracturation. Synthèse bibliographique. Application à la prospection des zones fracturées des massifs affleurants (Rapport de stage) .- 1987, 59 p.

87 SGN 135 EAU J. DION .- Hydrogéologie : méthodologie et études de synthèse. Catalogue méthodique des rapports réalisés à la date du 31 décembre 1986 .- 1987, 147 p.

87 SGN 852 EAU Ph. CARLIER, Th. POINTET .- Hydrogéologie des Milieux Fissurés. Bibliographie des rapports, notes techniques et publications BRGM 1967-1986 .- 1987, 64 p.

XIV - HYDROGEOLOGIE A L'ETRANGER
(Synthèses, compte rendu de voyages d'étude...)

DS 67 B 61 — S. COTTEZ .- Compte rendu d'un voyage d'études à l'Institut de recherches des ressources hydrauliques de Budapest (Hongrie) .- 1967, 10 p., 2 fig.

68 SGL 114 HYD — A. VANDENBERGHE, J. BIZE, S. COTTEZ .- Etudes de l'alimentation artificielle des nappes souterraines. Compte rendu de voyage d'études du 29.5 au 30.06.67 en République fédérale d'Allemagne .- 1968, 35 p., 3 pl.

69 SGL 097 HYD — M. BONNET .- Compte rendu de voyage d'études aux U.S.A. (décembre 1968) .- 1969, 35 p., 6 ann. (diffusion interne)

69 SGL 171 HYD — S. RAMON, J.C. ROUX .- Une expérience britannique d'exploitation régulatrice dans la nappe de la Craie (bassin de la Lambourn). Compte rendu de visite au Thames Conservancy (19 au 21 novembre 1968) Reading, Grande-Bretagne .- 1969, 6 p., 4 fig.

70 SGN 116 HYD — J. MARGAT .- Compte rendu de mission en U.R.S.S. (novembre 1969) .- 1970, 24 p. (diffusion interne)

72 SGN 076 AME — M. AUDIBERT, J. MARGAT, J. FORKASIEWICZ, H. PLOTE .- Etude du bassin d'investigation de Korhogo (Côte d'Ivoire) .- 1972, 142 p., 11 pl. (réalisé pour CIEH)

73 SGN 043 AME — M. ALBINET, J. DION, P. MOUSSU .- Catalogue des cartes hydrogéologiques du monde à la date du 31.12.1972 .- 1973, 143 p.

72 SGN 342 GTH — Ph. DAGUE .- Etude de l'utilisation de l'énergie géothermique des eaux chaudes souterraines profondes de Hongrie. Compte rendu de voyage d'étude (avril 1972) .- 1972, 47 p. (diffusion interne SGN/GTH)

73 SGN 408 AME — P. UNGEMACH, A. REBOUCAS .- Modèles pour la gestion des eaux souterraines. Application à la zone semi-aride du Brésil (Nordeste) .- 1973, 60 p.

74 SGN 261 AME — H. PLOTE .- Essai sur la détérioration des conditions climatiques au Sahel tropical. L'Afrique sahélienne se dessèche-t-elle ? .- 1974, 61 p., 1 carte h.t.

75 SGN 139 AME — Y. CLOZIER, L. DELBOS, J. DION, P. MOUSSU .- Bibliographie sur l'hydrogéologie des pays arabes, du Moyen Orient et de l'Iran .- 1975, 42 p., carte h.t.

75 SGN 383 AME — R. DEGALLIER .- Interprétation des variations naturelles du niveau des nappes souterraines. Application aux données provenant du bassin versant de Korhogo (Côte d'Ivoire) .- 1975, 320 p. (thèse Doctorat, Université Montpellier, publié pro-parte in Bull. BRGM, III, 1977, n°3-4)

76 SGN 203 AME — G. CASTANY, J. MARGAT, C. MEGNIEN, L. MONITION .- Compte rendu d'un voyage d'étude en Chine du 12 au 28 octobre 1975 .- 1976

76 SGN 333 AME — M. BONNET .- Lutte contre l'aridité. Localisation d'une unité écologique expérimentale dans la région de Maradi (Niger). Compte rendu de la mission de reconnaissance hydro- géologique .- 1976, 15 p., fig. (Action Complémentaire Coordonnée, pour GERDAT)

76 SGN 424 AME B. GENETIER .- Pollution des nappes par les hydrocarbures. Compte rendu d'un voyage d'étude en Tchécoslovaquie du 3 au 16 mai 1976 .- 1976, 13 p.

76 SGN 527 GTH A.C. GRINGARTEN .- Compte rendu de mission en Nouvelle-Zélande du 14 août au 11 septembre 1976 .- 1976, 22 p. (diffusion interne SGN/GTH)

76 SGN 550 AME M. BARRES .- Etude sur la mise en décharge de déchets industriels. Compte rendu de mission en Grande-Bretagne (octobre 1976) .- 1976, 45 p.

77 SGN 624 HYD J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Données sur les eaux souterraines et les ressources en eau des pays méditerranéens .- 1977, 15 p., 1 tabl., 2 cartes, 1 ann.

78 SGN 139 HYD M. BONNET et al .- Détermination in situ des caractéristiques hydrodynamiques du sol sur le site de Sona (Niger) .- 1978, 86 p., 3 ann., (pour DGRST - Action concertée)

78 SGN 200 HYD M. ALBINET, J. DION .- Catalogue des cartes hydrogéologiques du Bassin méditerranéen .- 1978, 42 p.

78 SGN 543 HYD J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Les ressources en eau souterraine des pays riverains de la Méditerranée. Essai de synthèse provisoire .- 1978, 40 p., 1 carte

79 SGN 119 HYD M. BONNET, R. FLEURANT, A. LALLEMAND-BARRES, P. MOUTONNET .- Détermination in situ des caractéristiques hydrodynamiques des sols sur le site de Sona (2ème partie). Etude des mouvements de l'eau sous cultures d'oignons .- 1979, 70 p.

79 SGN 255 HYD J. MARGAT .- Aridité et ressources en eau .- 1979, 32 p.

79 SGN 440 HYD R. FLEURANT, A. LALLEMAND-BARRES, M. BONNET, P. MOUTONNET .- Détermination in situ des paramètres hydrodynamiques d'un sol sablo-argileux à Lossa. Etude comparée des mouvements de l'eau sous sol nu et sous cultures en saison pluviale à Lossa (Niger) .- 1979, 81 p.

79 SGN 750 HYD M. BARRES .- Compte rendu d'un voyage d'études en Allemagne du 15 au 17 mai 1979. Les décharges contrôlées d'ordures ménagères et de déchets industriels. La récupération du méthane - La protection des nappes par membranes d'étanchéité et le reverdissement des sites) .- 1979, 44 p.

79 SGN 781 HYD J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Les ressources en eau du Bassin méditerranéen .- 1979, 35 p., 2 pl.

79 SGN 784 HYD J. FORKASIEWICZ, J. MARGAT .- Tableau mondial de données nationales d'économie de l'eau. Ressources et utilisations .- 1979, 37 p., 17 pl.

80 SGN 581 EAU A. LALLEMAND-BARRES, P. LONGHI, P. MOUTONNET .- Etude des mouvements de l'eau sous cultures irriguées et en saison pluviale à Lossa (Niger). 2ème partie - Simulation de l'irrigation d'un sol sableux de Sona .- 1980, 56 p.

81 SGN 674 EAU D. THIERY .- Analyse statistique des conditions de succès des forages en régime de socle fissuré. Application au Togo .- 1981, 111 p.

81 SGN 797 EAU J. MARGAT .- Evaluation et exploitation des ressources en eau souterraine en zones arides et semi-arides. (Conférence au cours international sur la planification des eaux en zones arides et semi-arides - CEFIGRE. Sophia-Antipolis, oct. 1981) .- 1981, 87 p.

82 SGN 928 EAU J. MARGAT .- Planification de l'exploitation des eaux souterraines en zones arides et semi-arides .- 1982, 32 p., 5 ann., biblio.

83 SGN 655 EAU S. APHRODISIS, Ph. BESOGNET, Th. POINTET .- Statistical study on 270 boreholes in igneous rocks of the Troodos massif (document non public) .- 1983, 33 p., 18 ill., 1 h.t.

83 SGN 776 EAU J. MARGAT .- Projet de carte hydrogéologique internationale de l'Afrique à petite échelle - Objectifs et contenus .- 1983, 26 p.

83 SGN 872 EAU J.M. BARRAT, S. PUYOO .- Projet 1000 forages - Analyse d'une campagne d'hydraulique villageoise au Niger .- 1983, 167 p.

83 SGN 896 EAU M. GEORGE, E. MOTTI, Th. POINTET .- Application de la télédétection à la prospection hydrogéologique en zones arides .- 1983, 35 p. ill. coul.

83 SGN 917 EAU M. LE NIR, J.C. NAPIAS, Th. POINTET, P. VAUBOURG .- Alimentation en eau des zones rurales de pays en voie de développement. Compte rendu du séminaire tenu à Orléans les 7 et 8 sept. 1983. Rapports de synthèse .- 1983, 78 p.

84 SGN 089 EAU J. MARGAT .- Catalogue des cartes hydrogéologiques africaines à petite échelle (liste provisoire) .- 1984, 79 p., 1 carte

84 SGN 177 EAU Symposium international sur l'utilisation des ressources en eau souterraine et l'hydrogéologie des substances polluantes, organisé par l'AIH, 21-23 mai 1984, Montréal, Québec, Canada (communications présentées par le BRGM) .- 1984, 22 p.

84 SGN 267 EAU S. AFRODISIS, Th. POINTET, J.C. SOUETRE, S. ZOMENIS .- Water-balance in the upper basin of the Platania River. Troodos Massif (Cyprus) .- 1984, 37 p., ann. (consultation interne)

84 SGN 293 EAU J. CHENE, J.J. COLLIN, R.E. QUELENNEC, J. SAVOYE, J. MARGAT, P.A. ROCHE .- 5e conférence internationale sur la Planification et la Gestion des eaux, Athènes, 1-4 octobre 1984 : "L'eau en l'an 2000" organisé par le Ministère de la Recherche et de la Technologie de la République grecque et la Commission Européenne de Planification des eaux (communications présentées par le BRGM) .- 1984, 74 p.

84 SGN 298 EAU M. EL KHABOTE, M. NORMAND, M. ZERYOUHI, P.A. ROCHE, D. THIERY .- Application de modèles hydrologiques globaux à deux cas au Maroc .- 1984, 48 p.

84 SGN 309 EAU J.M. BARRAT, S. PUYOO .- Analyse hydrogéologique par méthodes statistiques de la campagne 1000 forages au Niger .- 1984, 73 p.

84 SGN 318 EAU Ph. BESOGNET .- La boutonnière d'Ifni. Aperçu tectonique et fracturation (Maroc, Anti-Atlas Précambrien) .- 1984, 41 p.

85 SGN 506 EAU D. THIERY .- Calcul de l'évapotranspiration potentielle par la formule de Penman. Application à 4 stations de la Péninsule arabe et analyse de sensibilité .- 1985, 68 p.

86 SGN 311 EAU B. HENOU, Ph. MAGET .- Valorisation énergétique de forages dans des bassins artésiens. Synthèse des connaissances hydrogéologiques de quelques bassins .- 1986, 236 p. (réalisé pour AFME)

86 SGN 598 EAU B. DIAKHATE .- Approvisionnement en eau potable en zone rurale à aprtir des eaux souterraines. Contexte du Sénégal. Exploitation des eaux souterraines. Valorisation des données hydrogéologiques .- 1986, 211 p., 300 p. (DEA Univ. Bordeaux III)

86 NER 074 EAU A. MILCENT .- Etude sur les types et les coûts des ouvrages de captage, des moyens d'exhaure et de distribution d'eau au Niger .- 1986

86 BFA 177 EAU BRGM - AQUATER .- La recharge naturelle des aquifères de socle sous climats sahélien et soudanien : étude expérimentale au Burkina Faso .- 1986, 1 vol. : synthèse 13 p., 1 vol. : rapport 157 p., 1 vol. : ann. et cartes

86 AFO 178 EAU B. MOUSSIE et coll. .- Carte de potentialité des ressources en eau souterraine de l'Afrique Occidentale et Centrale à 1/5 000 000. Carte d'aide à la décision pour le développement. Notice d'explication et d'utilisation - Cahier des charges et recommandations pour la collecte des données .- 1986, 92 p., 4 fig. coul., 4 cartes dont 1 coul. (réalisé pour CCE-CIEH avec version française)

87 SGN 511 EAU J. MARGAT .- Initiation à la dynamique des eaux souterraines. Alimentation, écoulement, régime illustrés exclusivement par des exemples africains .- 1987.

XV - LEGISLATION EAUX SOUTERRAINES

73 SGN 195 MCE — M. LOUVRIER, D. d'ARCY .- Législation des eaux minérales .- 1973, 132 p., 4 ann. (diffusion SGR/AUV)

76 SGN 365 MCE — J.J. RISLER .- Abrégé de législation des eaux minérales .- 1976, 61 p. (complément au 73 SGN 195 MCE) (diffusion SGR/AUV)

78 SGN 475 GTH — J. VARET .- Aspects légaux de l'exploitation de l'énergie géothermique en France .- 1978, 65 p. (diffusion SGN/GTH)

78 SGN 683 HYD — J. PERSON .- Interventions réglementaires du géologue agrée en vue de la protection des eaux destinées à l'alimentation humaine .- 1978, 196 p.

INDEX MATIERES

acidification	VII.1
AFACØ*	V.5, VI.1
AFRIVI*	V.5
alimentation artificielle	VIII.2
AMANDE*	V.2, V.5
aménagement	I.4, III.1, VII.1, IX.4, XII.2
aquaculture	VII.1, IX.2
aridité	I.4, II, VII.1, XI
ARMEL*	V.5
assainissement	I.4, I.10, VI.1
AVHIS*	V.5
Banque de données	V.1
bassin	III.1
bassin méditerranéen	II, XIV
BHUIYAN*	I.4, V.4
bibliographie	III.2, XIII
BICHE*	VI.6
bilan	IV.3, VII.1
bilan hydrique	IX.4
BILHY*	III.1
biseau salé	I.7, IV.1
BØRDERØ*	V.5
CAID*	IV.1, V.4
CANTIC*	V.5
CAPRI*	IV.6
captage	IV.4, IV.6, VIII.1, VIII.4
CAREYLU*	V.5
cartographie	II, XII.3, XII.4
CASAT*	V.5, VI.1
CELT*	IV.5, V.4
CHRONO	V.1
classification	IX.2
CLIDAT*	III.1, V.5
CLIMAT*	III.1, V.5
CØNVØL*	IV.6, V.5
CORAIL	IV.6, VIII.7
CØRHY*	V.6
corrosion	II, VI.4
coût	I.2, I.5, II, VII.3
CREPINES*	IV.4, V.5
datation	IV.3, VI.2
décharge	I.8, IX.4
déchet	I.4, VI.1, IX.4
DIFSØL*	I.4, V.4
drainage	II, III, IV.4, VIII.5
DRAQULA*	V.4
DRØPP*	V.4
DRØUS*	V.4
DRPER*	V.4
DRPLIBY*	V.4
DRTRA*	V.4
DYNAFLØW*	V.2
DYNANIA	III.1, V.4

eaux minérale et thermale	V.1, VI.3
eaux usées	VII.3
échantillonnage	I.7
économie	VII.3
EDITH*	V.4
éléments finis	IV.6, V.4
ELFES*	V.4
environnement	IX.4
équipement	VIII.6
ESTHER*	IV.6, V.2, V.5
étiage	III, IV.1, IV.4
Etranger	XIV
évapotranspiration	I.10, III.1
EVARISTE*	I.5, V.5
FESTIVI	V.1.
FLØC*	III.1, V.5, VII.1
fluor	VI.1, IX.2
Fontaine de Vaucluse	X.3
forage	I.5, IV.1, VIII.1, VIII.6
France	XII.1-2-3
GARDENIA*	V.4
géologue agréé	IX.3
géophysique	I.8
gestion	IV.1, V.4, VII.2, XII.2
Ghyben-Herzberg	I.7
GRAD*	V.5, VI.1
HISTØ*	V.5, VI.1
HIVI	V.1, V.5
Hurr	I.5
hydraulique	I.5, IV.1
hydraulique des roches	I.5, IV.5, IV.6
hydraulique villageoise	V.1, XI
hydrocarbures	VIII.3, IX.1
hydrochimie	VI.1
hydrochronologie	IV.3
hydrodynamique	IV.1, IV.4
hydroélectricité	III.1, VIII.8
hydrogéotechnique	IV.5
hydrogéochimie	I.7, IV.6, V.5, VI.1, VI.5
hydrogéothermique	I.5, I.9, IV.6, VIII.7
hydrogramme	III.1
hydrologie	III
hydrométéorologie	III.1
hydrométrie	I.2, I.3
HYCH*	V.5, VI.1
HYFI*	I.3, V.5

IDRIC* V.5
IMAGE* V.5
impact IX.5
IMPULSE I.5, IV.1,V.5
infiltrométrie I.4, IV.1
informatique V.1
INGRID V.5
injection I.6, IV.4, VIII.3
inventaire I.1
INTRANS* V.4
irrigation VIII.1, IX.2

Jacob I.5
JADE* V.4
jaugeage I.3, III.1

karst I.8, VIII.4, X.1
KRØAV* V.6

législation IV.6, VI.3, XV
LIMAGE* V.4
Lusczinksi I.7
lysimètre I.4, III.1

MADO I.2, I.3, I.5, I.7, V.5
MAPPLI* V.5, VII.3
MARTHE V.4
MATHILDE* V.4
MECHYD* IV.5, V.5
MEDARD* III.1, V.1, XII.1
Méditerranéen (bassin) II, VII.1, XIV
MEPHISTØ* V.4, V.5, VIII.3, VIII.7
MEPHISTØ-STEF V.5, VIII.3, VIII.7
MERØ* III, V.5
métaux lourds VI.1, IX.4, XIII
METERNIQ* V.4
MICA V.5
microbiologie VI.1
microcentrale voir hydroélectricité
micromoulinet I.3
milieu fissuré I.5, IV.5, XI
minérales (eaux) VI.3
MODEL* V.4
modèle analogique V.3
modèle global III
modèle mathématique IV.4, V.1, V.4
MØUFLES* I.3, V.5

nitrate I.4, I.7, VI.5, VI.6, VI.1, IX.1
norme IX.2

ØPPER* V.4
ØRTRA* V.4

PARBAF* V.5
PC_1 PL_1 PT_1 PD_1* V.4
Penman III.1
périmètre de protection IV.4, IX.1, IX.3
perméabilité I.4, I.5, II, IV.1, IV.5
PGRIL* V.4
PETRI* V.4
PIEZØ* I.2, V.5
piézométrie I.1, I.2, I.5, IV.1, V.1, V.2
PLIBI* V.5, VII.3
PLØTDATA* V.4
pollution I.7, I.8, IV.1, IV.2, IX.1
pompage d'essai I.5
pompe VIII.6
pompe à chaleur IV.6, VIII.7
Port-Miou VIII.4
PØPØFF* V.4
potabilité IX.1, IX.3
prix (de l'eau) VII.3
production VIII.1
PROPHETE V.1, VIII.8, XII.1
programme II, III, V.7
PRØLI* V.4, VII.2
protection des eaux IX.1
puits I.5, IV.4
pulse test I.5, IV.1

qualité chimique I.7, II, IX.1, IX.2

RAJØUTE* IV.6, V.5
RAMSES* V.4, V.5
RCERF* IV.1
recharge IV.3
RECØNFØRT* V.5
réinjection IV.4
RELAC* V.4
remontée de nappe I.5, IV.1, VII.2
ressource en eau I.1, I.2, II, III, V.1, VII.1
réutilisation (d'eau usée) VII.3

salinité I.4, I.5, IV.1, VI.1
sédiment III.2
SELTIC* V.5
service public XII.2
simulation V.1, V.2
Slug test I.5, IV.1
SOIF I.7, I.8
Sophis I.7
source sous-marine VIII.4
spéléologie X.4
statistique III, V.6
STENDHAL* IV.6, V.5
stockage souterrain IV.6, VIII.3, VIII.7
surexploitation (de nappe) IV.1, VII.1
SURFACE III.1, V.5, VIII.8

TACTIC*	V.5
TC_1, PL_1, PT_1, TD_1*	V.4
télédétection	I.10
télémesure - télétransmission	I.10
tensiomètre	I.4
terminologie	XIII
terrains cristallins	XI
terrains métamorphiques	XI
terrains volcaniques	XI
Theiss	I.5
thermalisme	V.1, VI.3
Thornthwaite	III.1, V.5
traçage	I.4, I.5, I.6, IV.2, VI.1
TRADIA	I.8, V.5
TRAFIG	V.5
traitement de l'eau	IX.6
transfert thermique	I.9
transmissivité	I.5, II, IV.1
TRASEL	I.8, V.5
Turc	III.1, V.5
VAL*	V.4
VAN KEULEN*	I.4, V.4
Vaucluse	X.3
VAXIVI*	V.5
VPC_1, VPL_1, VPT_1, VPD_1*	V.4
VTD_2*	V.4
vulnérabilité	IX.1, VII.4
WATEQ*	V.5, VI.1
WATEQF*	V.5, VI.1
zone non-saturée	I.3, I.4, I.6, IV.2

INDEX ALPHABETIQUE DES AUTEURS

Abadie J. XII.1
Afzali H. VII.1, IX.2
Albinet M. I.6, I.7, II, III.1, IV.1, IV.4, V.1, VI.5, VII.2, VIII.8, IX.1, IX.2, IX.4, XII.1, XII.2, XII.3, XII.4, XIII, XIV
Aphrodisis S. XI, XIV
Archambault J. VIII.2
Arcy D. (d') VI.3, VI.5, XII.2, XII.3, XV
Astié H. I.1, I.5, IV.1, V.1, VIII.1, VIII.7, XII.1
Audibert M. IV.3, XI., XIV
Auriol J. IV.4, V.4, VII.2, VIII.4, X.1
Ausseur J.Y. I.3, I.7, I.10, IV.2, IV.5, IV.6, V.1, V.4, VI.1, VI.3, VIII.7, XI

Babot Y. IX.3
Bachtakov D.N. I.5
Barbeau J. I.1
Bargeas A. III.1, VII.1, XI, XII.1
Barrat J.M. V.1, VI.6, XI, XIV
Barrès M. I.4, I.5, I.8, IX.1, IX.2, IX.4, XIV, XII.1
Bassompierre P. XII.1, XII.3
Batard F. V.1, VI.3
Baudoin C. IV.6, V.5
Baudoin P. I.7, I.8
Baudu R. I.7
Beauduc P. IV.6, VIII.7
Beckelynck J. I.3, V.5, VII.1, VII.2, IX.3
Belloti P. I.8, VIII.6
Belpaume L. I.7, I.8
Bencomo C. I.5
Bense C. XII.3
Berger C. I.7, VI.2, VI.5
Bergeron G. IV.1, VII.2
Berkaloff E. I.5, IV.1, IV.4, VI.1
Bernard D. I.4, I.7, V.5, VI.1, VII.2, IX.1
Berthier F. I.7, VI.3
Bertrand J. XII.3
Bertrand L. I.5, IV.5
Besbes M. IV.4, VII.1
Besognet Ph. V.6, VIII.1, XI, XIV
Bigot S. I.6
Billaux D. IV.5, V.5, XI
Birais A. VI.5
Biscaldi R. V.6, XI
Bize J. VIII.2, XIV
Blaszyk T. IX.1, IX.2
Bonin H. II, V.4, VII.3, X.1, XII.3, XII.4
Bonnet M. I.3, I.4, I.5, I.6, III.1, IV.1, IV.2, IV.4, V.2, V.3, V.4, V.5, VI.1, VI.5, VII.1, VII.2, VIII.4, IX.1, X.1, X.3, X.4, XIV
Bonte A. IX.3
Bosch B. I.7, VI.1, VI.2, XII.1
Bossard R. I.10, III.1
Bossy G. I.7
Bourgeois M. I.8, IV.1, IV.4, VIII.6, XII.3
Bourg A. VI.1
Bourguet L. VII.3, VIII.1, XII.1
Boussaid F. IX.2, IX.6
Brette G. VIII.6
Brinon P. V.1, VI.5
Brissaud F. I.4, IV.2, VI.1

Brossier G. I.4, I.5, I.6, I.7, IV.2, VI.1, VI.5, IX.1, IX.3,
Brouquisse F. I.4, IV.1, VII.1
Buchesse B. V.5, VI.1

Caille M. VI.1, VI.5,
Cairo L. I.10
Campinchi J. VIII.7
Camus G. I.2
Canceill M. I.1, I.2, I.10, III.1, IV.1, V.1, V.5, V.6, VI.1, VII.2, VII.3, XII.1
Cao T.T. V.4
Carlier P. V.6, XI,XIII
Carly R. IX.1, IX.3,
Carnez J.L. VI.1
Cassard A. V.2
Castany G. II, VII.1, VIII.2, XII.1, XII.3, XIII, XIV
Cauchetier B. III.1, V.6
Caulier P. I.8, VI.1,
Cazes P. V.6, VI.1
Chabelier P. VIII.8
Chamayou J. IV.1, VI.5, VIII.1
Chené J. VII.2, XIV,
Chenot D. I.10, III.1
Chestakov V.M. I.5
Clot A. IV.6, V.5
Clouet D'Orval IV.1, V.2, V.4
Clozier Y. XIII, XIV
Collin J.J. I.2, I.5, I.7, III.1, VI.1, VII.2, IX.1, XIV
Combes P. VII.1
Cornet G. VIII.4, X.2
Cottez S. I.4, III.1, IV.1, VIII.1, VIII.2, XII.3, XIII, XIV
Coudert J.M. VIII.7
Coudrain A. III.1
Cova R. XII.3
Cremille L. VIII.2
Crochet Ph. I.5, I.8, IV.1, V.1, V.2, V.5, XI

Dague Ph. I.3, XIV
Daian J.F. I.4
Darmendrail D. IV.1, VI.1, XI, XIII
Dassibat Cl. XII.3
Dassonville G. XII.3
Debuisson J. I.7, VIII.4, X.1
Degallier R. I.5, III.1, IV.1, IV.4, VIII.5, XI, XIV
Degranges P. IX.1
Dehays H. IV.1, VII.2
Delannoy C. I.10
Delarozière-Bouillin O. I.2, I.3, III.1, IV.3, V.5, VII.1, VII.2, VII.3, VIII.1, X.1, X.3, XII.1, XII.3
Delbos L. XIII, XIV
Delmarre F. I.3, V.5
Delporte B. III.1, V.5, VII.3
Derec F. I.3, IV.6, V.1, V.5, V.7, VI.1, VI.3
Derec G. V.4, V.6, XI
Desoignies J. V.1, VI.3, XII.3
Desplan A. IV.6
Desprez N. VI.5, IX.1, XII.1

Dessenne J.L.	IV.5
Desurmont M.	VIII.7
Destombes J.P.	XII.3
Devun Ph.	X.3
Diakhate B.	VII.1, XIV
Diffre Ph.	XII.3
Dion J.	II, III.2, XII.1, XIII, XIV
Domazewski B.	I.10
Dominici R.	X.3
Dreyfus A.	I.7, VII.3, VIII.1, XII.1
Duffard L.	III.1, V.1, XI
Durand A.	I.8
Durozoy G.	I.3, IV.3, VIII.4, VIII.8, X.1, X.2, X.3, XII.3
Eberentz P.	VIII.7, XII.4
El Khabote M.	III.1, XIV,
Erhard-Cassegrain A.	VII.1, VII.3, XIII
Ernek P.	IV.5
Etienne R.	VIII.8
Evin J.	VI.2, X.3
Fabris H.	I.5, IV.6, VIII.3, VIII.7
Farand R.	I.3
Feuga B.	I.5, IV.5, V.1, V.5, VIII.5, XI
Filippi C.	V.1, VIII.8
Flandrin J.	X.1, X.3
Fleurant R.	I.4, IV.2, XIV
Forkasiewicz J.	I.2, I.5, IV.1, IV.3, IV.4, V.2, VII.1, VII.2, VII.3, X.1, X.3, XI, XII.1, XII.3, XIII, XIV
Friedlaender M.	IV.1, V.4
Fritsche J.	I.7
Gable R.	IV.6
Gaillard B.	I.6
Galle-Cavalloni H.	I.3, V.5
Garnier J.L.	V.3
Gaudet J.P.	I.4, IV.2, VI.1
Genetier B.	III.1, VIII.8, IX.1, XIV
George M.	I.10, XIV
Georgel J.M.	I.8
Gérard R.E.	I.8, VIII.6
Ghassemi F.	V.2
Gillet M.	IX.2, IX.6
Girousse B.	VIII.1, XI,
Godard L.	XI, XIII
Goguel J.	I.8
Goni J.	VI.1, VI.5, IX.1
Gougoussis C.	I.4, VI.1, IX.1
Gouvernet Cl.	VIII.4, X.2, XII.3
Graham I.D.G.	I.10
Grandarowksi G.	IX.1
Greffard J.	VI.1, VI.5, IX.1
Grillot H.	IX.4
Gringarten A.C.	I.9, IV.4, IV.5, IV.6, V.2, V.4, V.5, VIII.3, VIII.5, VIII.7, XIV
Gugalski T.	IX.1

Hantusch M.S.	IV.4
Hénou B.	I.7, IV.6, VIII.6, XI, XIII, XIV
Hentinger R.	I.7, I.8
Hole J.P.	VIII.7
Horgue-Debat J.	VIII.8
Hubert P.	VII.1
Imreh L.	II
Iundt F.	I.7, VI.3,
Jackli H.	VII.1
Jamoneau J.	I.4, IV.2
Jay M.	VIII.7
Jaudin F.	II, VIII.7
Jauffret D.	V.1
Jean P.	I.1, I.2, I.3,I.5, I.7
Jonquet P.	I.7, XII.3
Jusserand Cl.	III.1, V.5
Kanehiro B.	IV.5, V.4, VI.1,
Kerbaul A.	VI.1, VI.5, IX.1
Kessler N.	V.5
Kircher W.	V.3
Kissin I.G.	IV.5
Konopljancev A.A.	I.2
Korotchansky A.N.	VI.1, VIII.3, IX.1, IX.4
Kovalevskij V.S.	I.2
Kozminski G.	IV.4, VIII.3
Laborde J.P. (ENSG Nancy),	III.1, V.4, V.5, VII.1
Lachaize J.L.	VI.5
Lacroix D.	IV.3, XI,
Lagabrielle R.	IV.1
Lafitte Ph.	I.4, I.6, IV.2
Laine C.	I.6, IV.4, V.5
Laleye J.	III.1
Lallemand-Barrès A.	I.4, I.5, I.6, I.7, IV.1, IV.2, V.2, V.4, VI.1, VI.2, VI.5, VII.3, VIII.3, IX.1, IX.4, XII.1, XII.2, XII.4, XIII, XIV
Lamachère J.M.	I.4
Landel P.A.	I.5, IV.5, IV.6, V.1, V.2, V.4, V.5, V.7, VIII.3, VIII.7, IX.1
Landreau A.	I.4, I.7, II, V.1, V.5, V.6, VI.1, VI.4, VI.5, VII.3, VIII.1, IX.1, IX.2, IX.6, XII.1, XII.3
Lansiart M.	IX.3,
Le Barbe L.	IV.1
Leblanc M.	III.1
Leblanc P.	I.5, V.5, XI, XIII
Lecleac'h J.M.	V.5, VI.1
Lecointre G.	XII.3
Lefevre Ph.	I.3, V.5
Legrand D.	III.1
Leheurteux F.	XII.2
Leleu M.	VI.1, VI.5, IX.1
Lelievre R.F.	IV.4
Lemaire B.	VIII.4, X.1
Lemoine B.	II, VI.5, IX.4, XII.3

Lemoine J.	III.1, VIII.2
Le Nir M.	VIII.8, XI, XII.2, XIV
Lepage E.	III.2,
Leprêtre J.P.	V.1, VI.1
Lesnisse A.	I.7
Levé M.	V.1
Lheureux L.	I.5, III.1, V.1, V.5
Lienhardt M.J.	III.1, V.1, VIII.3, VIII.8, IX.2, IX.4, XII.1
Llamas Madurga M.R.	VII.3
Logel D.	V.3
Longhi P.	I.4, IV.2, XIV
Lopoukhine M.	I.5, IV.6, VI.1, VIII.7
Louis C.	IV.5
Louise C.	I.2, V.5
Louvrier M.	I.7, III.1, V.1, V.5, VI.1, VI.3, XII.1, XV
Maget Ph.	I.9, IV.6
Maiaux C.	VII.1
Maillard J.	I.8
Manigault B.	XI
Marcé A.	I.7, VI.2
Marchal J.P.	XII.3
Margat J.	I.1, I.2, I.3, I.5, I.6, I.7, II, III.1, IV.1, IV.3, IV.4, V.1, V.2, V.4, V.5, VI.1, VI.2, VII.1, VII.2, VII.3, VIII.1, VIII.2, IX.1, X.1, X.3, X.4, XI, XII.1, XII.2, XII.3, XII.4, XIII, XIV
Margrita R.	VI.2, X.3
Marsily G. de	I.5, VII.1
Martelat M.	I.5
Martin J.	III.1, XII.1
Martin J.C.	I.2, V.5
Masclaux R.	V.2, V.3, V.5
Masse J.P.	X.3
Mathieu F.	VI.3
Mazeaud C.	XIII
Mazenc B.	III.1, V.5
Mégnien C.	XII.3, XIV
Menjoz A.	I.9, IV.5, IV.6, V.1, V.2, V.4, V.5, VIII.3, VIII.7
Mer F.	V.4
Merlivat L.	I.7
Milcent A.	VIII.6, XIV
Molinard L.	I.1, X.4
Molinari J.	I.6
Monition L.	I.1, I.7, II, V.1, VI.1? VI.3, VI.5, VII.1, VII.2, VIII.8, IX.1, IX.4, XII.1, XII.2, XIV
Moreau C.F.	VI.1,
Morfaux P.	VI.5, IX.1
Morisot A.	VI.1, IX.1
Motti E.	I.10, XIV
Mouret C.	XI
Moussié B.	I.7, II, IV.1, V.4, VI.5, VII.1, XIV
Moussu P.	II, XII.1, XIII, XIV
Moutonnet P.	I.4, IV.2, XIV
Munck F.	I.8, VIII.4, X.1, X.2

Napias J.C.	XI., XIV
Neau G.	I.7, VI.5
Neuman S.P.	V.4
Normand M.	III.1, XIV,
Noyer M.L.	I.5, IV.5, IV.6, V.2, V.4, V.5, V.7, VIII.3
Oustrière P.	IV.6, VI.1, VIII.7
Pachoud A.	XII.3
Paloc H.	I.1, I.2, I.3, I.5, III.1, IV.1, V.4, VIII.4, VIII.8, IX.4, X.1, X.2, X.3, X.4, XII.2, XII.3, XIII
Panel R.	XII.4
Panetier J.M.	XII.3
Parisot P.	XI, XII.1,
Pasquet R.	IV.5, VIII.5
Pawula A.	IX.2
Peaudecerf P.	I.4, I.5, I.6, IV.1, IV.2, IV.4, IV.5, V.4, V.5, VI.1, VII.1, IX.1
Peh B.R.	I.5
Pernel F.	I.5, XI
Pernot M.	IV.5, V.4
Person J.	VIII.1, VIII.6, IX.1, IX.2, XV
Petit V.	I.5
Plongeron A.	VII.2, VII.3, IX.1
Plote M.	IV.3, XI., XIII, XIV
Pointet T.	I.10, IV.1, V.2, V.4, VII.2, XI, XII.1, XII.2, XIII, XIV
Poitrinal D.	X.3
Potie L.	VIII.4, X.1
Prickett T.A.	V.3
Puyoo S.	V.1, V.6, XI, XIV
Quelennec R.E.	I.10, III.2, VII.2, XIII, XIV,
Querière Ph. de la	XII.3
Ragot P.	I.7
Rakotozafy R.	V.5
Rambert B.	II, III.1, XII.2
Ramon S.	I.2, I.8, III.1, V.6, VIII.1, VIII.2, IX.1, XIV
Rampon G.	III.1, V.5
Ravant M.	V.2
Reboucas A.	V.4, VII.2, XIV
Récan M.	V.5, V.4, VIII.3, VIII.7
Reymond A.	X.3
Reyrieux J.C.	I.5, IV.1
Ricour Jacques	V.4, VI.1, VI.3, VII.1, VII.3
Ricour Jean	I.2, VIII.4, IX.1, X.1
Risler J.J.	V.1, VI.3, VI.5, IX.1, XII.3, XV
Roche J.	XII.3
Roche P.A.	III.1, V.4, VII.1, VII.2, XI, XIV,
Rochon J.	I.4, IV.2, IX.1
Rojas J.	IV.6, V.5
Romero J.C.	IX.1, IX.2
Ronteix S.	XI
Roussel P.	VI.1, IX.1, XII.2
Rousselot D.	I.5, IV.1, IV.5, V.4

Roux J.	VIII.8
Roux J.C.	VI.1, IX.3, XII.1, XII.3, XIV
Roux P.	III.1, V.5
Ruby P.	I.7, X.3
Samson A.	VI.5, XII.1
Sanchez M.	III.1
Sarcia C.	IV.6, VI.1, VIII.7
Savoye J.	VII.2, XIV,
Sauter M.	I.4, I.5, IV.2, VI.1, IX.1, IX.4
Sauty J.P.	I.3, I.4, I.5, I.6, I.9, IV.1, IV.2, IV.5, IV.6, V.1, V.2, V.4, V.5, VI.1, VIII.3, VIII.7, IX.1, IX.2, XI
Scanvic J.Y	I.10
Schneider J.L.	I.2, XII.1
Schwartz J.	III.1, V.1, VIII.8, XII.1
Seguin J.J.	I.4, I.7, II, V.1, V.4, VI.1, VI.5, VI.6, IX.1, IX.4, XII.4
Simon B.	I.6, I.7, VI.5
Solages S.	VIII.6
Solety P.	V.5, V.6, VI.1, IX.1
Souètre J.C.	XI, XIV,
Soulé J.C.	VIII.7, XII.3
Soulier R.	VIII.8
Stanudin B.	I.8, X.1
Stokinger H.E.	IX.1
Suais M.F.	VII.2, IX.1
Talbo H.	I.5, VII.1, VIII.7, XI., XII.3
Talbot A.	VII.1
Teissier J.L.	XII.4
Texier A.	IV.4, V.5
Thiery D.	I.4, I.5, III.1, IV.1, IV.2, IV.5, IV.6, V.1, V.2, V.4, V.5, V.6, VI.6, VII.1, VII.2, VIII.1, VIII.7, VIII.8, IX.1, IX.2, X.1, X.3, XI, XIV
Tirat M.	XII.1, XII.3
Toiliez L.	I.7
Treuil M.	I.6
Trotignon J.G.	I.2, V.6
Trupin G.	I.3, I.5
Ungemach P.	IV.5, V.2, V.3, V.4, VII.2, XIV
Vailleux Y.	I.7
Valentin J.	I.8, IX.3
Vançon J.P.	V.1, V.2, V.4, V.7, VII.1, XII.3
Vandenberghe A.	VIII.2, XIV
Vandenbeusch M.	I.3, I.5, IV.1, IV.2, IV.4, IV.6, V.4, V.5, VII.2, VII.3, VIII.1, IX.1
Van Den Hoeck A.	I.8, IX.3
Varet J.	VIII.7, XV
Varieras A.	V.5
Vaubourg P.	I.5, II, IV.1, IV.6, VI.4, VIII.1, XI, XII.2, XIII, XIV
Villa B.	V.1
Viot A.	V.5
Vitrac F.	VIII.1
Vogt D.	IX.1
Vuillaume Y.	I.7, I.10, III.1, V.5, V.6, VI.1, VI.5, IX.1

Walgenwitz F.	V.4
Weecksteen G.	I.10, IX.1
Witherspoon P.A.	V.4
Zahaczewski M.	I.7, I.8
Zeryouhi M.	III.1, XIV,
Zomenis S.	XI, XIV,

MODALITES DE DIFFUSION

TARIF

Adresser toute demande (interne ou externe) au

BRGM - SGN
Département EAU
BP 6009 - 45060 Orléans Cedex

* Commandes à titre personnel

Joindre le pré-paiement de la somme dite (augmenté d'une somme forfaitaire de 30 F TTC pour les frais d'envoi)

* Commandes administratives

Joindre le bon de commande de l'organisme demandeur (augmenté de la somme forfaitaire de 30 F TTC pour les frais d'envoi)

Seuls les rapports figurant au tarif peuvent être vendus. Ils seront facturés au prix indiqué.

En cas de rapports épuisés (signalés par **), une reproduction par photocopie pourra être fournie au prix actuel de 3 F TTC la page. Dans ce cas, un devis est systématiquement établi pour tenir compte éventuellement des figures, cartes, annexes...)

1963	
DS 63 A 18	xx
DS 63 A 31	xx
DS 63 A 48	xx
DS 63 A 106	xx
DS 63 A 107	40 F
DS 63 A 116	xx
1964	
DS 64 A 1	xx
DS 64 A 23	xx
DS 64 A 50	xx
DS 64 A 83	xx
DS 64 A 111	xx
1965	
DS 65 A 23	xx
DS 65 A 25	xx
DS 65 A 26	xx
DS 65 A 38	xx
DS 65 A 42	50 F
DS 65 A 43	xx
DSGR 65 A 49	40 F
DS 65 A 60	xx
DS 65 A 61	40 F
DS 65 A 74	130 F
DS 65 A 96	xx
1966	
DS 66 B 23	40 F
DS 66 A 24	xx
DS 66 B 39	xx
DS 66 B 41	xx
DS 66 A 45	100 F
DS 66 A 46	40 F
DS 66 A 53	40 F
DS 66 A 54	40 F
DS 66 A 63	xx
DS 66 A 64	xx
DS 66 A 67	xx
DS 66 A 110	xx
DS 66 A 113	40 F
DS 66 A 114	55 F
DS 66 A 120	xx
DS 66 A 124	40 F
DS 66 A 125	xx
DS 66 A 128	xx

1967	
DS 67 A 3	xx
DS 67 A 11	50 F
DS 67 A 37	70 F
DS 67 A 42	xx
DS 67 A 47	60 F
DS 67 A 52	40 F
DS 67 A 136	xx
DS 67 A 139	xx
DS 67 A 145	60 F
DS 67 A 146	xx
DS 67 A 147	xx
DS 67 A 150	60 F
1968	
68 SGL 005 HYD	xx
68 SGL 013 HYD	125 F
68 SGL 040 HYD	40 F
68 SGL 067 HYD	xx
68 SGL 075 HYD	40 F
68 SGL 086 HYD	50 F
68 SGL 113 HYD	40 F
68 SGL 114 HYD	xx
68 SGL 138 JAL	40 F
68 SGL 154 HYD	40 F
68 SGL 197 HYD	55 F
68 SGL 198 HYD	40 F
68 SGL 199 HYD	105 F
68 SGL 202 HYD	xx
1969	
69 SGL 070 HYD	125 F
69 SGL 073 HYD	130 F
69 SGL 081 HYD	100 F
69 SGL 083 HYD	40 F
69 SGL 120 HYD	xx
69 SGL 121 HYD	40 F
69 SGL 123 HYD	xx
69 SGL 124 HYD	55 F
69 SGL 156 HYD	45 F
69 SGL 170 HYD	50 F
69 SGL 171 HYD	xx
69 SGL 200 HYD	xx
69 SGL 208 HYD	90 F
69 SGL 213 HYD	50 F
69 SGL 224 HYD	xx
69 SGL 225 HYD	90 F
69 SGL 247 HYD	xx
69 SGL 248 HYD	40 F
69 SGL 258 HYD	xx
69 SGL 259 HYD	65 F
69 SGL 281 HYD	55 F
69 SGL 293 HYD	xx
69 SGL 294 HYD	xx

1970

70 SGN 057 HYD	55 F
70 SGN 082 HYD	50 F
70 SGN 083 HYD	xx
70 SGN 088 HYD	xx
70 SGN 107 HYD	40 F
70 SGN 114 HYD	40 F
70 SGN 115 HYD	40 F
70 SGN 123 HYD	40 F
70 SGN 124 HYD	xx
70 SGN 129 HYD	xx
70 SGN 168 HYD	xx
70 SGN 204 HYD	xx
70 SGN 233 HYD	xx
70 SGN 243 HYD	40 F
70 SGN 269 HYD	xx
70 SGN 285 HYD	70 F
70 SGN 299 HYD	xx
70 SGN 325 HYD	xx
70 SGN 351 HYD	xx
70 SGN 352 HYD	xx
70 SGN 353 HYD	xx
70 SGN 354 HYD	xx
70 SGN 357 HYD	xx
70 SGN 358 HYD	170 F
70 SGN 359 HYD	xx
70 SGN 360 HYD	40 F
70 SGN 361 HYD	xx
70 SGN 365 HYD	xx
70 SGN 366 HYD	xx
70 SGN 367 HYD	xx

1971

71 SGN 074 HYD	40 F
71 SGN 085 HYD	45 F
71 SGN 097 HYD	xx
71 SGN 098 HYD	xx
71 SGN 102 HYD	xx
71 SGN 108 HYD	xx
71 SGN 155 HYD	xx
71 SGN 156 HYD	40 F
71 SGN 161 HYD	40 F
71 SGN 173 HYD	xx
71 SGN 176 HYD	40 F
71 SGN 181 HYD	xx
71 SGN 190 HYD	xx
71 SGN 210 HYD	xx
71 SGN 211 HYD	xx
71 SGN 212 HYD	xx
71 SGN 226 HYD	xx
71 SGN 273 HYD	xx
71 SGN 274 HYD	xx
71 SGN 278 HYD	xx
71 SGN 279 HYD	xx
71 SGN 304 HYD	xx
71 SGN 305 HYD	40 F
71 SGN 313 HYD	40 F
71 SGN 332 HYD	80 F
71 SGN 364 HYD	40 F
71 SGN 389 HYD	40 F
71 SGN 414 HYD	xx
71 SGN 420 HYD	xx

1972

72 SGN 017 AME	40 F
72 SGN 034 AME	90 F
72 SGN 058 AME	xx
72 SGN 076 AME	xx
72 SGN 083 AME	40 F
72 SGN 126 AME	xx
72 SGN 141 AME	xx
72 SGN 189 AME	40 F
72 SGN 203 AME	xx
72 SGN 231 AME	40 F
72 SGN 242 AME	40 F
72 SGN 250 AME	xx
72 SGN 251 AME	xx
72 SGN 258 AME	40 F
72 SGN 263 AME	xx
72 SGN 273 AME	150 F
72 SGN 280 AME	xx
72 SGN 295 AME	40 F
72 SGN 299 AME	200 F
72 SGN 334 GAL	100 F
72 SGN 345 AME	40 F
72 SGN 370 AME	xx
72 SGN 371 AME	75 F
72 SGN 372 AME	xx
72 SGN 374 AME	xx
72 SGN 375 AME	40 F
72 SGN 376 AME	40 F
72 SGN 377 AME	40 F
72 SGN 379 AME	40 F
72 SGN 390 AME	40 F
72 SGN 401 AME	85 F
72 SGN 414 AME	40 F
72 SGN 424 AME	45 F
72 SGN 425 AME	xx
72 SGN 436 AME	40 F

1973

73 SGN 038 AME	40 F
73 SGN 095 AME	xx
73 SGN 131 AME	xx
73 SGN 150 AME	xx
73 SGN 151 AME	40 F
73 SGN 161 AME	40 F
73 SGN 168 AME	xx
73 SGN 170 AME	50 F
73 SGN 171 AME	xx
73 SGN 172 AME	40 F
73 SGN 205 AME	xx
73 SGN 208 AME	xx
73 SGN 244 AME	xx

73 SGN 256 AME	50 F
73 SGN 275 AME	40 F
73 SGN 290 AME	40 F
73 SGN 316 AME	40 F
73 SGN 333 AME	40 F
73 SGN 351 AME	40 F
73 SGN 358 AME	xx
73 SGN 373 AME	40 F
73 SGN 380 AME	xx
73 SGN 396 AME	xx
73 SGN 405 AME	40 F
73 SGN 408 AME	60 F
73 SGN 422 AME	65 F
73 SGN 428 AME	55 F
73 SGN 429 AME	80 F
73 SGN 430 AME	40 F
73 SGN 433 AME	xx
73 SGN 439 AME	xx
73 SGN 441 AME	50 F
73 SGN 449 AME	xx

1974

74 SGN 035 AME	xx
74 SGN 041 AME	120 F
74 SGN 141 AME	xx
74 SGN 143 AME	xx
74 SGN 170 AME	50 F
74 SGN 192 AME	xx
74 SGN 205 AME	xx
74 SGN 217 AME	40 F
74 SGN 226 AME	40 F
74 SGN 233 AME	xx
74 SGN 253 AME	xx
74 SGN 260 AME	xx
74 SGN 261 AME	xx
74 SGN 280 AME	65 F
74 SGN 318 AME	40 F
74 SGN 331 AME	xx
74 SGN 368 AME	50 F
74 SGN 382 AME	40 F
74 SGN 404 AME	40 F
74 SGN 429 AME	40 F

1975

75 SGN 012 AME	40 F
75 SGN 050 AME	145 F
75 SGN 097 AME	45 F
75 SGN 139 AME	60 F
75 SGN 159 AME	40 F
75 SGN 160 AME	xx
75 SGN 184 AME	40 F
75 SGN 206 AME	40 F
75 SGN 224 AME	60 F
75 SGN 259 AME	40 F
75 SGN 274 AME	65 F
75 SGN 284 AME	xx
75 SGN 336 AME	xx
75 SGN 343 AME	xx
75 SGN 367 AME	xx
75 SGN 383 AME	205 F
75 SGN 407 AME	40 F
75 SGN 412 AME	50 F
75 SGN 418 AME	40 F
75 SGN 427 AME	80 F
75 SGN 430 AME	70 F
75 SGN 446 AME	155 F

1976

76 SGN 032 AME	xx
76 SGN 060 AME	xx
76 SGN 090 AME	xx
76 SGN 100 AME	xx
76 SGN 154 AME	xx
76 SGN 163 AME	xx
76 SGN 189 AME	40 F
76 SGN 191 AME	65 F
76 SGN 207 AME	xx
76 SGN 285 AME	xx
76 SGN 313 AME	185 F
76 SGN 322 AME	xx
76 SGN 337 AME	xx
76 SGN 349 AME	xx
76 SGN 375 AME	40 F
76 SGN 379 AME	xx
76 SGN 380 AME	xx
76 SGN 392 AME	40 F
76 SGN 424 AME	40 F
76 SGN 454 AME	xx
76 SGN 473 AME	xx
76 SGN 482 AME	120 F
76 SGN 501 AME	40 F
76 SGN 502 AME	70 F
76 SGN 514 AME	40 F
76 SGN 528 AME	80 F
76 SGN 531 AME	250 F
76 SGN 532 AME	xx
76 SGN 540 AME	xx
76 SGN 550 AME	65 F
76 SGN 552 AME	xx
76 SGN 571 AME	245 F
76 SGN 573 AME	65 F

1977

77 SGN 023 HYD	xx
77 SGN 093 HYD	xx
77 SGN 112 HYD	xx
77 SGN 113 HYD	xx
77 SGN 175 HYD	xx
77 SGN 211 HYD	50 F
77 SGN 348 HYD	40 F
77 SGN 355 HYD	65 F
77 SGN 357 HYD	xx
77 SGN 358 HYD	xx
77 SGN 372 HYD	120 F
77 SGN 386 HYD	xx
77 SGN 421 HYD	xx

77 SGN 487 HYD	xx
77 SGN 515 HYD	xx
77 SGN 565 HYD	xx
77 SGN 598 GTH	xx
77 SGN 606 HYD	130 F
77 SGN 607 HYD	40 F
77 SGN 608 HYD	40 F
77 SGN 624 HYD	50 F
77 SGN 625 HYD	70 F
77 SGN 628 HYD	50 FF
77 SGN 661 HYD	65 F
77 SGN 662 HYD	50 F

1978

78 SGN 001 HYD	70 F
78 SGN 002 HYD	100 F
78 SGN 010 HYD	xx
78 SGN 028 HYD	70 F
78 SGN 039 HYD	150 F
78 SGN 040 HYD	xx
78 SGN 101 HYD	xx
78 SGN 122 HYD	xx
78 SGN 139 HYD	40 F
78 SGN 145 HYD	xx
78 SGN 190 HYD	xx
78 SGN 200 HYD	xx
78 SGN 295 HYD	45 F
78 SGN 316 HYD	xx
78 SGN 319 HYD	40 F
78 SGN 322 HYD	85 F
78 SGN 346 HYD	40 F
78 SGN 347 HYD	40 F
78 SGN 397 HYD	120 F
78 SGN 402 HYD	xx
78 SGN 465 HYD	xx
78 SGN 473 HYD	80 F
78 SGN 543 HYD	xx
78 SGN 621 HYD	385 F
78 SGN 640 HYD	110 F
78 SGN 655 HYD	xx
78 SGN 669 GEG	xx
78 SGN 674 HYD	xx
78 SGN 683 HYD	xx
78 SGN 717 HYD	60 F

1979

79 SGN 062 GEG	xx
79 SGN 119 HYD	130 F
79 SGN 181 HYD	xx
79 SGN 198 HYD	xx
79 SGN 229 HYD	40 F
79 SGN 255 HYD	60 F
79 SGN 290 HYD	xx
79 SGN 342 HYD	xx
79 SGN 343 HYD	50 F
79 SGN 368 HYD	xx
79 SGN 440 HYD	145 F
79 SGN 483 HYD	50 F
79 SGN 506 HYD	xx
79 SGN 514 HYD	100 F
79 SGN 519 HYD	100 F
79 SGN 536 HYD	xx
79 SGN 661 HYD	215 F
79 SGN 682 HYD	xx
79 SGN 727 HYD	xx
79 SGN 733 HYD	210 F
79 SGN 734 HYD	240 F
79 SGN 747 HYD	40 F
79 SGN 750 HYD	xx
79 SGN 767 HYD	xx
79 SGN 768 HYD	xx
79 SGN 781 HYD	70 F
79 SGN 782 HYD	100 F
79 SGN 783 HYD	50 F
79 SGN 784 HYD	125 F
79 SGN 787 HYD	180 F
79 SGN 820 HYD	75 F

1980

80 SGN 015 HYD	110 F
80 SGN 093 HYD	80 F
80 SGN 095 HYD	70 F
80 SGN 117 HYD	80 F
80 SGN 159 HYD	85 F
80 SGN 190 HYD	xx
80 SGN 192 HYD	xx
80 SGN 355 HYD	115 F
80 SGN 378 EAU	xx
80 SGN 405 EAU	75 F
80 SGN 491 EAU	xx
80 SGN 581 EAU	xx
80 SGN 610 EAU	xx
80 SGN 671 EAU	xx
80 SGN 702 EAU	75 F
80 SGN 752 EAU	90 F
80 SGN 895 EAU	40 F
80 SGN 922 EAU	50 F

1981

81 SGN 146 EAU	xx
81 SGN 239 EAU	40 F
81 SGN 262 EAU	115 F
81 SGN 283 EAU	45 F
81 SGN 361 EAU	xx
81 SGN 525 EAU	xx
81 SGN 555 EAU	150 F
81 SGN 628 EAU	115 F
81 SGN 645 EAU	60 F
81 SGN 674 EAU	100 F
81 SGN 797 EAU	90 F
81 SGN 835 EAU	55 F
81 SGN 892 EAU	60 F

1982

82 SGN 106 EAU	60 F
82 SGN 217 EAU	60 F
82 SGN 242 EAU	75 F
82 SGN 312 EAU	40 F
82 SGN 327 EAU	***
82 SGN 644 EAU	xx
82 SGN 699 EAU	50 F
82 SGN 709 EAU	100 F
82 SGN 842 EAU	120 F
82 SGN 921 EAU	140 F
82 SGN 928 EAU	***
82 SGN 943 EAU	120 F
82 SGN 962 EAU	60 F

1983

83 SGN 003 EAU	150 F
83 SGN 017 EAU	xx
83 SGN 026 EAU	180 F
83 SGN 049 EAU	90 F
83 SGN 223 EAU	100 F
83 SGN 303 EAU	40 F
83 SGN 386 EAU	150 F
83 SGN 414 EAU	***
83 SGN 436 EAU	160 F
83 SGN 467 EAU	100 F
83 SGN 468 EAU	140 F
83 SGN 493 EAU	180 F
83 SGN 754 EAU	120 F
83 SGN 776 EAU	50 F
83 SGN 872 EAU	350 F
83 SGN 896 EAU	350 F
83 SGN 917 EAU	120 F

1984

84 SGN 010 EAU	xx
84 SGN 012 EAU	100 F
84 SGN 045 EAU	100 F
84 SGN 089 EAU	xx
84 SGN 108 EAU	xx
84 SGN 127 EAU	100 F
84 SGN 148 EAU	xx
84 SGN 150 EAU	150 F
84 SGN 162 EAU	150 F
84 SGN 175 EAU	130 F
84 SGN 177 EAU	100 F
84 SGN 198 EAU	300 F
84 SGN 204 EAU	xx
84 SGN 207 EAU	xx
84 SGN 209 EAU	150 F
84 SGN 212 EAU	xx
84 SGN 232 EAU	xx
84 SGN 290 EAU	120 F
84 SGN 293 EAU	xx
84 SGN 298 EAU	100 F
84 SGN 309 EAU/AGE	150 F
84 SGN 318 EAU	100 F
84 SGN 319 EAU	150 F
84 SGN 336 EAU	100 F
84 SGN 337 EAU	xx
84 SGN 357 EAU	***
84 SGN 360 EAU	xx
84 SGN 378 EAU	150 F
84 SGN 397 EAU	100 F

1985

85 SGN 003 EAU	xx
85 SGN 004 EAU	120 F
85 SGN 015 EAU	200 F
85 SGN 030 EAU	xx
85 SGN 052 EAU	xx
85 SGN 048 EAU	200 F
85 SGN 093 EAU	100 F
85 SGN 094 EAU	100 F
85 SGN 101 EAU	xx
85 SGN 164 EAU	xx
85 SGN 281 EAU	xx
85 SGN 290 EAU	100 F
85 SGN 328 EAU	150 F
85 SGN 404 EAU	***
85 SGN 435 EAU	***
85 SGN 478 EAU	120 F
85 SGN 490 EAU	130 F
85 SGN 506 EAU	xx
85 SGN 554 EAU	180 F
85 SGN 610 EAU	100 F
85 SGN 611 EAU	110 F
85 SGN 629 EAU	100 F
85 SGN 660 EAU	xx
85 SGN 663 EAU	xx

1986

86 SGN 091 EAU	150 F
86 SGN 102 EAU	***
86 SGN 133 EAU	600 F
86 SGN 169 EAU	80 F
86 SGN 170 EAU	***
86 SGN 172 EAU	80 F
86 SGN 215 EAU	80 F
86 SGN 233 EAU	100 F
86 SGN 247 EAU	250 F
86 SGN 250 EAU	xx
86 SGN 251 EAU	500 F
86 SGN 299 EAU	***
86 SGN 340 EAU	***
86 SGN 371 EAU	220 F
86 SGN 447 EAU	***
86 SGN 598 EAU	xx
86 SGN 623 EAU	150 F
86 SGN 700 EAU	150 F

1987

87 SGN 115 EAU	150 F
87 SGN 135 EAU	***
87 SGN 192 EAU	190 F
87 SGN 220 EAU	320 F
87 SGN 237 EAU	***
87 SGN 287 EAU	230 F
87 SGN 421 EAU	***
87 SGN 463 EAU	
87 SGN 486 EAU	100 F
87 SGN 507 EAU	50 F
87 SGN 510 EAU	230 F
87 SGN 516 EAU	60 F
87 SGN 524 EAU	90 F
87 SGN 544 EAU	***
87 SGN 576 EAU	200 F
87 SGN 617 EAU	150 F
87 SGN 783 EAU	140 F
87 SGN 852 EAU	150 F
87 SGN 869 EAU	***

réalisation
service
reprographie
du BRGM